SAMSUNG

User Manual

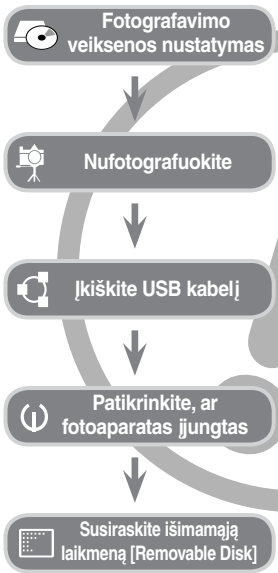
L100

Dėkojame, kad įsigijote „Samsung“ fotoaparatą. Šiame vadove rasite informacijos, kuri nurodys, kaip naudotis fotoaparatu, įskaitant fotografavimą, vaizdų atsisiuntimą ir programų naudojimą.Perskaitykite šį vadovą atidžiai dar prieš pradėdami naudotis fotoaparatu.

LIETUVIŲ K.

Instrukcijos

Fotoaparatu naudokitės taip, kaip nurodyta toliau.



Prieš jungiant fotoaparatą USB kabeliu prie kompiuterio reikia įdiegti fotoaparato tvarkyklę. Įdiekite fotoaparato tvarkyklę, pateiktą kompaktiniame diske su programomis. (77 p.)

Nufotografuokite (20 p.)

Pateiktą USB kabelį įkiškite į kompiuterio USB prievadą ir fotoaparato USB jungtį. (81 p.)

Patikrinkite, ar fotoaparatas įjungtas. Jei fotoaparatas išjungtas, įjunkite jį paspausdami mygtuką.

Atverkite „Windows EXPLORER“ ir susiraskite išimamąją laikmeną) [Removable Disk]. (82 p.)

■ Jei kopijuodami vaizdus iš atminties kortelės į kompiuterį naudositės kortelių skaitytuvu, vaizdai gali būti sugadinti. Įkeliant į kompiuterį vaizdus, gautus naudojantis fotoaparatu, reikia naudotis pateiktu USB kabeliu ir su juo prijungti fotoaparatą prie kompiuterio. Atsiminkite, kad gamintojas neprisiima jokios atsakomybės už nuostolius ar žalą, padarytą atminties kortelėje esantiems vaizdams, jeigu naudojamasi kortelių skaitytuvu.

Susipažinimas su fotoaparatu

Dėkojame, kad įsigijote „Samsung“ skaitmeninį fotoaparatą.

- Prieš pradedant naudotis šiuo fotoaparatu būtina atidžiai perskaityti naudotojo vadovą.
- Jei jums reikės priežiūros po pardavimo, nuvežkite fotoaparatą kartu su gedimo priežastimi (pvz., akumuliatorius, atmintinės kortelė ar kt.) į centrą, kuriame atliekama priežiūra po pardavimo.
- Prieš naudodamiesi fotoaparatu patikrinkite, ar jis veikia tinkamai (pvz., rengdamiesi į svarbų renginį), kad nebūtų nemalonių netikėtumų. „Samsung“ neprisiima jokios atsakomybės už nuostolius ar žalą, kuri gali atsirasti dėl fotoaparato gedimų.
- Laikykite šį vadovą saugioje vietoje.
- Tobulinant fotoaparato funkcijas šio vadovo turinys ir iliustracijos gali būti keičiamos be išankstinio įspėjimo.

❉ „Microsoft Windows“ ir „Windows“ logotipas yra JAV ir (arba) kitose šalyse registruoti „Microsoft Corporation incorporated“ prekių ženklai.

❉ Visi šiame vadove pateikti prekių ženklai ir gaminių pavadinimai yra registruoti jų savininkų prekių ženklai.

Pavojus

PAVOJUS – tai vienareikšmiškai pavojinga situacija, kurioje gali įvykti rimtas susižalojimas ar net mirtis.

- Nemėginkite kaip nors modifikuoti šio fotoaparato. Bandant tai atlikti, gali kilti gaisras, galite gauti elektros smūgį arba rimtai apgadinti savo fotoaparatą. Vidinės patikros, techninės priežiūros ir remonto darbus turi atlikti tik jūsų pardavimų atstovas arba „Samsung“ fotoaparatų serviso centras.
- Nesinaudokite šiuo aparatu šalia degiųjų arba sprogiųjų dujų, nes taip padidėja sprogimo rizika.
- Jei į fotoaparatą pateko kokių nors skysčių ar pašalinių daiktų, nesinaudokite juo. Išjunkite fotoaparatą ir atjunkite maitinimo šaltinį. Tada kreipkitės į prekybos atstovą arba „Samsung“ fotoaparatų techninės priežiūros centrą. Nesinaudokite fotoaparatu, nes galite sukelti gaisrą arba patirti elektros smūgį.
- Per prieigos taškus (pvz., atmintinės kortelių lizdą ar akumuliatoriaus skyrių) nekiškite ir nemeskite į fotoaparatą metalinių ar degių pašalinių daiktų. Taip galite sukelti gaisrą arba patirti elektros smūgį.
- Nesinaudokite fotoaparatu šlapiomis rankomis. Padidėja rizika patirti elektros smūgį.

Perspėjimas

PERSPĖJIMAS reiškia potencialiai pavojingą situaciją, kurioje gali įvykti rimtas susižalojimas ar net mirtis.

- Nesinaudokite blykste prie pat žmonių ar gyvūnų. Jei blykstė veiks pernelyg arti akių, akys gali būti pažeistos.
- Saugumo sumetimais šis gaminys ir jo priedai turi būti laikomi vaikams ar gyvūnams nepasiekiamoje vietoje, kad neįvyktų nelaimingų atsitikimų, pzv.:
  - nebūtų praryjamas akumuliatorius ar smulkūs fotoaparato priedai Įvykus nelaimingam atsitikimui nedelsiant kreipkitės į gydytoją.
  - gali sužeisti judamosios fotoaparato dalys.
- Naudojantis ilgą laiką akumuliatorius ir fotoaparatas įkaista, dėl to fotoaparatas gali sugesti. Tokiu atveju nesinaudokite fotoaparatu kelias minutes – leiskite jam atvėsti.
- Nepalikite fotoaparato tokiose vietose, kuriose gali būti labai aukšta temperatūra, pvz., uždarytame automobilyje, tiesioginiuose saulės spinduliuose ar kitur, kur būna karšta. Aukšta temperatūra gali neigiamai paveikti vidines fotoaparato dalis, dėl to gali net kilti gaisras.
- Naudojamo fotoaparato ar kroviklio negalima niekuo uždengti. Uždengus kaupiasi šiluma, dėl kurios gali deformuotis fotoaparato korpusas arba kilti gaisras. Fotoaparatu su priedais naudokitės tiktai gerai vėdinamoje aplinkoje.

DANGER
WARNING

Atsargiai

Žodis ATSARGIAI reiškia potencialiai pavojingą situaciją, kurioje gali įvykti nedidelis ar vidutinis sužalojimas.

- Dėl akumuliatorius, iš kurio teka skystis, kuris perkaito ar yra pažeistas, gali kilti gaisras ar įvykti sužalojimas.
  - Su fotoaparatu naudokite tiktai jam tinkančius akumuliatorius.
  - Nesukelkite akumuliatoriaus trumpojo jungimo, nekaitinkite jo ir nemeskite į ugnį.
  - Kišdami akumuliatorių žiūrėkite polių taisyklingumo.
- Jei neketinate ilgesnį laiką naudotis fotoaparatu, ištraukite akumuliatorių. Kitaip iš akumuliatoriaus gali ištekėti korozinis elektrolitas ir nepataisomai sugadinti fotoaparato dalis.
- Nesinaudokite blykstės, kol laikote ją rankose arba ji liečiasi su kitais daiktais. Nelieskite blykstės po to, kai ji veikė ilgą laiką. Galite nusideginti.
- Jei naudojatės KS krovikliu, nejudinkite įjungto fotoaparato. Baigę naudotis visada išjunkite fotoaparatą, o paskui ištraukite kabelio kištuką iš sieninio elektros lizdo. Prieš nešdami fotoaparatą į kitą vietą patikrinkite, ar nuo jo atjungti visi laidai ir kiti prietaisai. Kitaip galite pažeisti laidus arba kabelius ir sukelti gaisrą ar patirti elektros smūgį.
- Nelieskite objektyvo ir jo dangtelio, nes fotografuojami vaizdai gali išeiti neryškūs arba net sugesti fotoaparatas.
- Fotografuodami stenkitės netrukdyti objektyvui judėti, o blykstei – apšviesti vaizdą.
- Jei šalia fotoaparato paliksite mokėjimo kortelę, ji gali išsimagnetinti. Šalia fotoaparato nelaikykite kortelių su magnetinėmis juostelėmis.
- Jei prie kompiuterio USB prievado bus prijungta 20 kontaktų jungtis, labai tikėtina, kad įvyks gedimas. Jokiu būdu nejunkite 20 kontaktų jungties prie kompiuterio USB prievado.

Turinys

PARENGTIS 7 Sistemos diagrama
7 Įtraukti elementai
7 Pasirenkamieji elementai
8 Savybių identifikavimas
8 Priekis ir viršus
9 Galinė pusė
10 Dugnas
10 Penkių funkcijų mygtukas
11 Laikmačio lemputė
11 Fotoaparato būsenos lemputė
11 Veiksenos piktograma
12 Prijungimas prie maitinimo šaltinio
15 Akumuliatoriaus dėjimas
15 Atmintinės kortelės dėjimas
16 Atmintinės kortelės naudojimo instrukcijos
18 Naudojantis fotoaparatu pirmą kartą
18 Kalbos nustatymas
18 Datos, laiko ir datos rodmens nustatymas

ĮRAŠYMAS 19 SKE monitoriaus indikatorius esant įrašymo veiksenai
20 Įrašymo veiksenos paleidimas
20 Kaip naudotis automatine veiksena
20 Kaip naudotis programuojama veiksena
21 Kaip naudotis rankine veiksena
21 Kaip naudotis DIS veiksena
22 Naudojimasis pagalbos veiksena PHOTO HELP GUIDE
23 Kaip naudotis portreto veiksena

Turinys

23 Kaip naudotis paveikslų veiksenomis
24 Kaip naudotis vaizdo klipų veiksena
24 Vaizdo klipo įrašymas be balso
24 Pauzė įrašant vaizdo klipą (nuoseklus įrašymas)
25 Į ką reikia atkreipti dėmesį fotografuojant
26 Įrašymo funkcijos nustatymas fotoaparato mygtukais
26 Maitinimo mygtukas
26 Užrakto mygtukas
26 Artinimo/tolinimo mygtukas
28 Funkcijų aprašymo / Informacijos / mygtukas AUKŠTYN
28 Mygtukas MAKRO / Žemyn
30 Fokuso fiksavimas
30 Blykstės mygtukas / Į kairę
32 Laikmačio mygtukas / Į dešinę
34 Meniu/OK mygtukas
34 FD (veido aptikimo) mygtukas
36 E (efekto) mygtukas
36 E (efekto) mygtukas: spalva
37 E (efekto) mygtukas: ryškumas
37 E (efekto) mygtukas: kontrastas
38 E (efekto) mygtukas: grynis
38 Mygtukas Fn
39 Kaip naudotis meniu Fn
39 Dydis
40 Kokybė / kadrų greitis
40 Matavimas
41 Fotografavimo veiksena
41 ISO
42 Baltos spalvos balansas
43 Ekspozicijos išlaikymas
43 Įrašymo funkcijos nustatymas su SKE monitoriumi
44 Kaip naudotis meniu
44 Focus Area (fokusavimo sritis)
45 Automatinis kontrasto balansas (ACB)
45 Balso atmena
46 Balso įrašymas
46 Vaizdo klipo įrašymas be balso
47 Paveikslų veiksena (SCENE)

RODYMAS

47 Leidimo veiksenos įjungimas
47 Nuotraukų leidimas
48 Vaizdo klipo leidimas
48 Nuotraukos išgavimas iš vaizdo klipo
49 Įrašyto balso leidimas
49 Balso atmenos leidimas
50 SKE monitoriaus rodmuo esant leidimo veiksenai
50 Leidimo funkcijos nustatymas fotoaparato mygtukais
50 Miniatiūrų / Padidinimo mygtukas
52 Informacijos mygtukas / Aukštyn
52 Leidimo ir pauzės mygtukas / Žemyn
53 Mygtukas Į kairę / į dešinę / meniu / OK
53 Spausdintuvo mygtukas
53 Trynimo mygtukas

Turinys

54 E (efekto) mygtukas: dydžio keitimas
55 E (efekto) mygtukas: vaizdo pasukimas
55 E (efekto) mygtukas: spalva
56 E (efekto) mygtukas: Vaizdų taisa
56 Automatinis kontrasto balansas (ACB)
56 „Raudonų akių“ efekto šalinimas
56 Šviesumo valdymas
57 Kontrasto valdymas
57 Grynio valdymas
57 Leidimo funkcijos nustatymas su SKE monitoriumi
59 Daugeriopa skaidrių peržiūra
59 Daugeriopos skaidrių peržiūros pradžia
59 Vaizdų pasirinkimas
60 Daugeriopos skaidrių peržiūros efektų sąranka
60 Leidimo intervalo nustatymas
60 Fono muzikos nustatymas
61 Leidimas
61 Balso atmena
61 Vaizdų apsaugojimas
62 Vaizdų trynimas
62 DPOF
64 Kopijavimas į kortelę
65 „PictBridge“
66 „PictBridge“: vaizdų pasirinkimas
67 „PictBridge“: spausdinimo nuostata
67 „PictBridge“: atstata („Reset“)

SĄRANKA

68 Garso meniu
68 Garsas
68 Garsumas
68 Įjungimo garsas
68 Užrakto garsas
69 Pyptelėjimo garsas
69 Automatinio fokusavimo garsas
69 Autoportretas
69 Sąrankos meniu
70 EKRANAS
70 KALBA
70 Datos, laiko ir datos rodmens nustatymas
71 Paleisties vaizdas
71 SKE šviesumas
72 Sparčioji peržiūra
72 SKE taupymo veiksena („LCD Save”)
72 NUOSTATOS
72 Atmintinės formavimas
73 Paleidimas
73 Rinkmenos pavadinimas („File Name“)
74 Įrašymo datos spausdinimas
74 Automatinis išjungimas
75 Vaizdo išvesties tipo pasirinkimas
76 Automatinio fokusavimo lemputė

Turinys

PROGRAMINĖ ĮRANGA
76 Pastabos dėl programinės įrangos
77 Reikalavimai sistemai
77 Apie programinę įrangą
78 Programų sąranka
81 Kompiuterio veiksenos paleidimas
83 Išimamojo disko atjungimas
84 USB tvarkyklės nustatymas MAC aplinkoje
84 USB tvarkyklės naudojimas MAC aplinkoje
85 USB tvarkyklės šalinimas iš „Windows 98SE“
85 „Samsung Master“

PRIEDAS
88 Techniniai duomenys
91 Svarbios pastabos
93 Perspėjimo rodmenys
94 Prieš kreipiantis į techninės priežiūros centrą
96 DUK

Sistemos diagrama

Prieš pradėdami naudotis gaminiu, patikrinkite, ar jis tinkamai sukomplektuotas. Turinys gali skirtis – tai priklauso nuo prekybos regiono. Jei norite įsigyti pasirenkamąją įrangą, kreipkitės į artimiausią „Samsung“ prekybos atstovą arba „Samsung“ serviso centrą.

Įtraukti elementai

Fotoaparatas

Akumuliatorius
(SLB-10A)

USB kabelis (SUC-C3)
KS adapteris (SAC-47)

AV kabelis

Fotoaparato dirželis

Kompaktinis diskas su
programine įranga

Naudotojo vadovas,
gaminio garantija

Pasirenkamieji elementai

SD/SDHC/MMC
atmintinės kortelė (žr. 15 p.)

Fotoaparato dėklas

Savybių identifikavimas

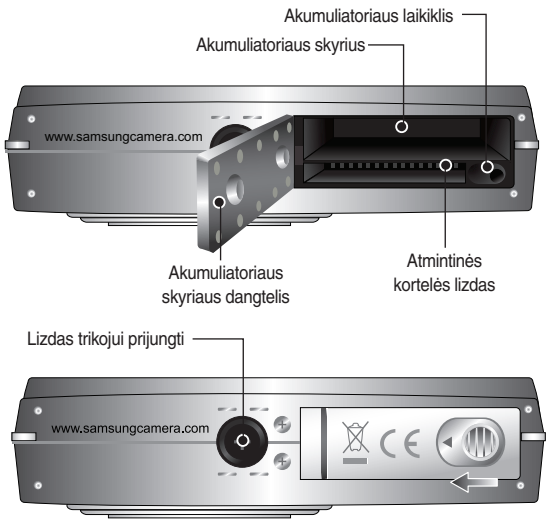
Priekis ir viršus

Savybių identifikavimas

Galinė pusė

Savybių identifikavimas

Dugnas



❊ Norėdami atidaryti akumuliatoriaus skyriaus dangtelį pastumkite jį parodyta kryptimi.

Penkių funkcijų mygtukas

Funkcinis aprašas / informacija / mygtukas AUKŠTYN
Meniu/OK mygtukas
Blykstė / mygtukas Į KAIRĘ
MENU OK
Laikmatis / mygtukas Į DEŠINĘ
Makroveiksenos mygtukas / mygtukas ŽEMYN
leidimo ir pauzės mygtukas

Savybių identifikavimas

Laikmačio lemputė

Piktograma	Būsena	Aprašymas
	Mirkčioja	Pirmąsias 8 sekundes lemputė mirkčioja kas 1 sekundę. Paskutines 2 sekundes lemputė mirkčioja greitai (kas 0,25 sek.).
	Mirkčioja	2 sekundes lemputė mirkčioja greitai (kas 0,25 sek.).
	Mirkčioja	Vaidas bus nufotografuotas maždaug po 10 sekundžių, paskui po 2 sekundžių – dar kartą
	Mirkčioja	Paspaudus užrakto mygtuką vaizdas bus nufotografuotas pagal tai, kaip juda objektas.

Fotoaparato būsenos lemputė

Būsena	Aprašymas
Įjungtas	Lemputė įsižiebia ir užgęsta tada, kai aparatas pasirengia fotografuoti
Nufotografavus	Lemputė mirkčioja, kol įrašomi vaizdo duomenys, o jai užgesus galima fotografuoti vėl.
Kai kraunamas akumuliatorius	Lemputė mirkčioja
Kai į kompiuterį įkišamas USB kabelis	Lemputė įsijungia (paleidus įrenginį išsijungia SKE monitorius)
Duomenų perkėlimas iš aparato į kompiuterį	Lemputė mirkčioja (SKE monitorius išsijungia)
Kai į spausdintuvą įkišamas USB kabelis	Lemputė užgęsta
Spausdinant su spausdintuvu	Lemputė mirkčioja
Įsijungus automatiniam fokusavimui	Lemputė įsižiebia (fokusuojama į objektą)
	Lemputė mirkčioja (nefokusuojama į objektą)

Veiksenos piktograma

■ Žr. 20~24 p., kur pateikiama daugiau informacijos apie fotoaparato veiksenas.

VEIKSENA	Auto	Program	Manual	DIS
PIKTOGRAMA				
VEIKSENA	Photo Help Guide	Portrait	Scene	Movie
PIKTOGRAMA				

VEIKSENA	Scene (SCENE)				
	Nightscene	Children	Landscape	Close up	Text
PIKTOGRAMA					
VEIKSENA	Sunset	Dawn	Backlight	Firework	Beach & Snow
PIKTOGRAMA					

Prijungimas prie maitinimo šaltinio

Turi būti naudojamas akumuliatorius SLB-10A, pateikiamas kartu su fotoaparatu. Prieš pradėdami naudotis fotoaparatu būtinai įkraukite akumuliatorių.

■ SLB-10A akumuliatoriaus techniniai duomenys

Modelis	SLB-10A
Tipas	Ličio jonų
Talpa	1,050 mAh
Įtampa	3,7 V
Krovimo laikas (kai fotoaparatas išjungtas)	Maždaug 180 min.

■ Vaizdų skaičius ir akumuliatoriaus veikimo laikas: naudojant SLB-10A

Nuotrauka		**Vaizdo klipas**
Akumuliatoriaus veikimo laikas	Vaizdų skaičius	Įrašymo laikas
Maždaug 130 min.	Maždaug 260 nuotraukų	Maždaug 120 min.
Sąlygos	Naudojant visiškai įkrautą akumuliatorių, esant automatinei veiksenai („Auto“), 8 mln. vaizdo el., aukštai („Fine“) vaizdo kokybei, intervalas tarp nuotraukų: 30 s. Didinant ir mažinant vaizdą po kiekvienos nuotraukos. Kas antrą nuotrauką darant su blykste. Naudojantis fotoaparatu 5 minutes ir tada jį išjungiant 1 minutei.	Naudojant visiškai įkrautą akumuliatorių vaizdo dydis 640 x 480 taškų 30 kadrų per sekundę

❊ Šie rodikliai išmatuoti esant standartinėms „Samsung“ ir fotografavimo sąlygoms, kurios gali skirtis – tai priklauso nuo naudotojo taikomų metodų.

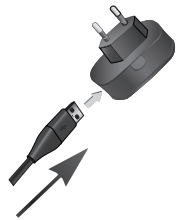
Svarbi informacija apie akumuliatoriaus naudojimą.

- Išjunkite fotoaparatą, jeigu juo nesinaudojate.
- Jei neketinate naudotis fotoaparatu ilgesnį laiką, išimkite akumuliatorių. Jei akumuliatorius bus laikomas fotoaparato viduje, laikui bėgant jis gali išsikrauti arba iš jo gali ištekėti skystis.
- Esant žemai temperatūrai (žemesnei kaip 0 °C) gali pablogėti akumuliatoriaus veikimas ir sutrumpėti jo naudojimo laikas.
- Normalioje temperatūroje akumuliatoriaus paprastai vėl ima veikti tinkamai.
- Jei fotoaparatu ilgai naudojamasi, jo korpusas gali įkaisti. Tai visiškai normalu.

Prijungimas prie maitinimo šaltinio

Įkraunamą akumuliatorių SLB-10A galima krauti naudojantis SAC-47 rinkiniu, į kurį įeina KS adapteris (SAC-47) ir USB kabelis (SUC-C3). Jeigu sujungsite SAC-47 ir SUC-C3 , tokiu junginiu galėsite naudotis kaip KS kabeliu.

- KS kabelio naudojimas
  : Sujunkite KS adapterį (SAC-47) su USB kabeliu. Juo galima naudotis kaip maitinimo kabeliu.



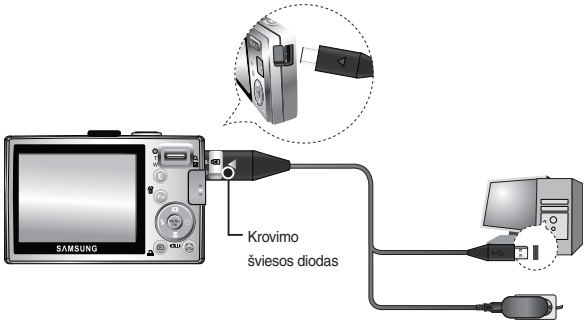
- USB kabelio naudojimas
  : Ištraukite KS adapterį (SAC-47). Įrašytus vaizdus galima įkelti į kompiuterį (81 p.) arba su USB kabeliu (SUC-C3) tiekti fotoaparatui maitinimą.

Svarbi informacija apie USB kabelio naudojimą.

- Naudokitės tinkamų techninių duomenų USB kabeliu (SUC-C3).
- Jeigu fotoaparatas prie kompiuterio jungiamas USB šakotuvu: fotoaparatą junkite tiesiai prie kompiuterio.
- Jei prie kompiuterio vienu metu prijungtas fotoaparatas ir kiti prietaisai: atjunkite kitą prietaisą.
- Jei USB kabelis prijungiamas prie prievado, esančio kompiuterio priekyje: atjunkite kabelį ir prijunkite prie prievado, esančio kompiuterio užpakalyje.
- Jei kompiuterio USB prievadas neatitinka maitinimo standarto (4,2 V, 400 mA), fotoaparato įkrauti nepavyks.

Prijungimas prie maitinimo šaltinio

■ Kaip įkrauti akumuliatorių (SLB-10A)



- Prieš jungiant bet kokius kabelius ar KS adapterį reikia patikrinti kryptis ir kišti nenaudoti jėgos. Taip galima sugadinti kabelį arba fotoaparatą.
- Jeigu įdėjus akumuliatorių neįsižiebia ir nepradeda mirkčioti KS adapterio krovimo šviesos diodas, patikrinkite, ar taisyklingai įdėjote akumuliatorių.
- Jei akumuliatorių krausite įjungę fotoaparatą, jis iki galo neįsikraus. Kraudami akumuliatorių išjunkite fotoaparatą.

■ KS adapterio krovimo šviesos diodas

	Krovimo šviesos diodas
Kraunama	Šviečia raudonas šviesos diodas
Krovimas baigtas	Šviečia žalias šviesos diodas
Krovimo klaida	Šviesos diodas nešviečia arba mirkčioja raudonai
Iškraunama	Šviečia oranžinis šviesos diodas

- Jei kraunate visiškai išsikrovusį akumuliatorių, nejunkite fotoaparato. Fotoaparato įjungti negalima, nes akumuliatorius beveik išsekęs. Prieš pradėdami naudotis fotoaparatu kraukite akumuliatorių ilgiau negu 10 minučių.
- Trumpai įkrovę visiškai išsikrovusį akumuliatorių nesinaudokite dažnai blykste ir nefilmuokite. Net prijungus kroviklį fotoaparatas gali išsijungti, nes akumuliatorius bus vėl išsikrovęs.

Akumuliatoriaus dėjimas

■ Akumuliatorių idėkite taip, kaip parodyta paveikslėlyje

- Jeigu įdėjus akumuliatorių fotoaparatas neįsijungia, patikrinkite, ar dėdami nesupainiojote akumuliatoriaus polių (+ / -).
- Atidaryto akumuliatoriaus skyriaus dangtelio nespauskite labai stipriai. Taip galite jį sugadinti.

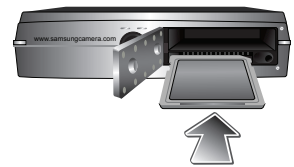
■ SKE monitoriuje rodomi 4 galimi akumuliatoriaus įkrovos rodmenys.

Akumuliatoriaus indikatorius				
Akumuliatoriaus būsena	Akumuliatorius visiškai įkrautas	Akumuliatorius senka (pasirenkite jį įkrauti arba naudokitės atsarginiu akumuliatoriumi)	Akumuliatorius senka (pasirenkite jį įkrauti arba naudokitės atsarginiu akumuliatoriumi)	Akumuliatorius išseko (įkraukite arba įdėkite atsarginį)

Atmintinės kortelės dėjimas

■ Atmintinės kortelę įdėkite taip, kaip parodyta paveikslėlyje.

- Prieš dėdami atmintinės kortelę išjunkite fotoaparatą.
- Kortelę dėkite priekine dalimi į fotoaparato užpakalį (SKE monitorių), o kontaktais – į aparato priekį (objektyvą).
- Nekiškite kortelės netaisyklinga kryptimi. Taip galite sugadinti atmintinės kortelių lizdą.



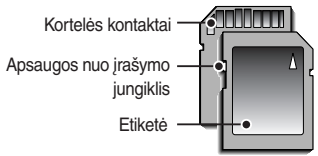
Atmintinės kortelės naudojimo instrukcijos

- Būtinai suformuokite atminties kortelę (žr. 72 p.), jei įsigijote naują ir naudojatės pirmą kartą arba joje yra fotoaparato neatpažįstamų duomenų ar su kitu fotoaparatu padarytų nuotraukų.
- Prieš dėdami ar išimdami atmintinės kortelę išjunkite fotoaparatą.
- Jei kortelė bus ilgai naudojama kartotinai, jos naudojimo savybės galiausiai suprastės. Tada reikės įsigyti naują atmintinės kortelę. Atminties kortelės susidėvėjimui ar sugadinimui „Samsung“ garantija netaikoma.
- Atmintinės kortelė yra tikslusis elektroninis įtaisas.
  Jos negalima lankstyti, mėtyti ir trankyti.
- Nelaikykite atminties kortelės aplinkoje, kurioje veikia stiprūs elektromagnetiniai laukai, pvz., šalia garsiakalbių ar TV imtuvų.
- Nenaudokite ir nelaikykite jos aplinkoje, kurioje smarkiai svyruoja temperatūra.
- Žiūrėkite, kad atmintinės kortelė nebūtų suteršta ir nesiliestų su kokiu nors skysčiu. Jeigu taip įvyktų, kortelę nuvalykite minkšta medžiagos skiaute.
- Nenaudojamą atmintinės kortelę laikykite jos dėkle.
- Ilgai naudojama kortelė įkaista ir paskui dar kurį laiką būna šilta. Tai visiškai normalu.
- Nenaudokite atmintinės kortelės, jeigu ji buvo naudojama su kitu fotoaparatu. Kad tokia kortelė tinkamai veiktų naudojantis šiuo fotoaparatu, iš pradžių ją reikia suformuoti su šiuo aparatu.
- Nenaudokite atminties kortelės, suformuotos kitu skaitmeniniu fotoaparatu arba atmintinės kortelių skaitytuvu.
- Toliau aprašomose situacijose gali būti sugadinti atmintinės kortelėje įrašyti duomenys:
  - Jei atminties kortelė naudojama netinkamai.
  - Jeigu tuo metu, kai atmintinės kortelėje įrašomi, šalinami (formuojami) arba skaitomi duomenys, nutrūksta maitinimas,
- „Samsung“ neprisiima atsakomybės už dingusius duomenis.
- Patartina nukopijuoti svarbius duomenis į kitą laikmeną (atsargai), pvz., lanksčiuosius diskelius, standžiuosius diskus, kompaktinius diskus ar kt.
- Jei nepakanka atminties:
  atsiranda pranešimas [Memory Full!] (užpildyta visa atmintinė) ir fotoaparatas toliau neveikia. Tada įdėkite kitą atmintinės kortelę arba ištrinkite iš naudojamos kortelės nereikalingus vaizdus.

- Neištraukite atminties kortelės mirkčiojant fotoaparato būsenos lemputei, nes taip galite sugadinti kortelėje laikomus duomenis.

Atmintinės kortelės naudojimo instrukcijos

■ Šiam fotoaparatui tinka SD / SDHC ir MMC tipo atmintinės kortelės.



[SD („Secure Digital“) atmintinės kortelė]

- SD / SDHC atminties kortelėje yra apsaugos nuo įrašymo jungiklis, kuris neleidžia ištrinti reikmenų ir formuoti kortelės. Pastūmus SD atminties kortelės jungiklį žemyn duomenys bus apsaugoti – jų bus neįmanoma ištrinti. Pastūmus SD atminties kortelės jungiklį aukštyn duomenų apsauga atšaukiama.
- Prieš pradėdami fotografuoti pastumkite SD kortelės jungiklį aukštyn.

■ 256 MB MMC tipo kortelėje telpa toliau lentelėje nurodytas nuotraukų skaičius. Šie rodikliai yra apytiksliai, nes jiems turi įtakos tam tikri kintamieji veiksniai, pvz., subjektyvūs dalykai ir atminties kortelės tipas.

Įrašyto vaizdo dydis		Itin aukšta kokybė („Super Fine“)	Aukšta kokybė („Fine“)	Įprastinė kokybė („Normal“)	30FPS (30 k/s)	15FPS (15 k/s)
Nuotrauka	8M	Maždaug 64	Maždaug 117	Maždaug 171	-	-
	7M	Maždaug 71	Maždaug 135	Maždaug 192	-	-
	6M	Maždaug 84	Maždaug 157	Maždaug 220	-	-
	5M	Maždaug 100	Maždaug 186	Maždaug 256	-	-
	3M	Maždaug 150	Maždaug 269	Maždaug 372	-	-
	1M	Maždaug 459	Maždaug 822	Maždaug 868	-	-
Vaizdo klipas	640	-	-	-	Maždaug 2'02"	Maždaug 4'05"
	320	-	-	-	Maždaug 7'39"	Maždaug 13'15"

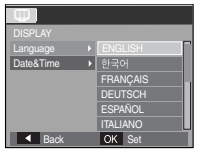
- Įrašymo laikas gali būti kitoks, jei naudositės artinimo/tolinimo funkcija.
- Artinimo/tolinimo mygtukas neveikia įrašant vaizdo klipą.

Naudojantis fotoaparatu pirmą kartą

- Prieš pirmą kartą naudodamiesi fotoaparatu visiškai įkraukite jo akumuliatorių.
- Įjungus fotoaparatą pirmą kartą pateikiamas meniu ir SKE monitoriuje galima nustatyti datą/laiką ir kalbą. Tai nustačius šis meniu daugiau nebus rodomas. Prieš pradėdami naudotis fotoaparatu nustatykite datą, laiką ir kalbą.

Kalbos nustatymas

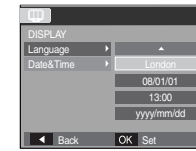
1. Mygtuku **AUKŠTYN / ŽEMYN** pasirinkite meniu [Language] (kalba) ir paspauskite mygtuką **Į DEŠINĘ**.
2. Mygtukais **Aukštyn/žemyn** pasirinkite reikiamą smulkesnį meniu ir paspauskite mygtuką **OK**.



- Galima rinktis vieną iš 22 kalbų. Jos pateikiamos toliau:
  - anglų, korėjiečių, prancūzų, vokiečių, ispanų, italų, supaprastinta kinų, tradicinė kinų, japonų, rusų, portugalų, olandų, danų, švedų, suomių, tajų, bahasa (malajų/indoneziečių), arabų, čekų, lenkų, vengrų ir turkų.
- Kalbos nuostata išlieka ir išjungus, o paskui vėl įjungus fotoaparatą.

Datos, laiko ir datos rodmens nustatymas

1. Mygtuku **AUKŠTYN / ŽEMYN** pasirinkite meniu [Date&Time] (data ir laikas) ir paspauskite mygtuką **Į DEŠINĘ**.
2. Mygtukais **AUKŠTYN / ŽEMYN / Į KAIRĘ / Į DEŠINĘ** pasirinkite reikiamą smulkesnį meniu ir paspauskite mygtuką **OK** (gerai).



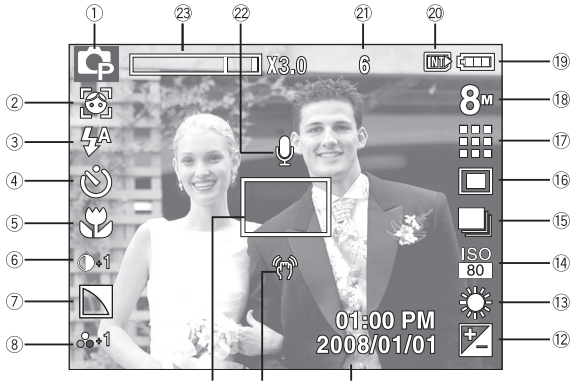
Mygtukas **Į DEŠINĘ**: Pasirenkamas pasaulio laikas, metai, mėnuo, diena, valanda, minutė, datos rodmuo

Mygtukas **Į KAIRĘ**: Jei žymiklis yra pirmajame datos ir laiko sąrankos punkte, jis perkeliamas į pagrindinį meniu [Date&Time] (data ir laikas). Visais kitais atvejais žymiklis perkeliamas į kairę esamos padėties atžvilgiu.

Mygtukas **AUKŠTYN / ŽEMYN**: Keičia punkto vertę.

SKE monitoriaus indikatorius esant įrašymo veiksenai

■ SKE monitoriuje pateikiama informacija apie fotografavimo funkcijas ir išrankas.



[vaizdas ir būsena]

Nr.	Aprašymas	Piktogramos	Puslapis
1	Įrašymo veiksena		20 p.
2	veido aptikimas / autoportretas	/	34 p.
3	Blykstė		30 p.
4	Laikmatis		32 p.
5	Makro		28 p.

Nr.	Aprašymas	Piktogramos	Puslapis
6	Kontrastas	-2 -1 +1 +2	37 p.
7	Ryškumas		37 p.
8	Spalvos / Grynis	/ -2 -1 +1 +2	36/38 p.
9	Automatinio fokusavimo rėmelis		44 p.
10	Perspėjimas apie fotoaparato virpėjimą		25 p.
11	Data / laikas	2008/01/01 01:00 PM	70 p.
12	Ekspozicijos išlaikymas		43 p.
13	Baltos spalvos balansas	AWB	42 p.
14	ISO		41 p.
15	Fotografavimo veiksena		41 p.
16	Matavimas		40 p.
17	Vaizdo kokybė / kadrų sparta	/ 30 15	40 p.
18	Vaizdo dydis		39 p.
19	Akumuliatorius		15 p.
20	Atmintinės kortelės piktograma / vidinės atmintinės piktograma	/	-
21	Nuotraukų kurias dar galimų padaryti, skaičius / likęs laikas	6/00:00:00	17 p.
22	Balso įsiminimas / mikrofono išjungimas	/	45/46 p.
23	Optinio / skaitmeninio artinimo juosta / skaitmeninio artinimo koeficientas	X3.0	26 p.

Įrašymo veiksenos paleidimas

Kaip naudotis automatine veiksena (AUTO)

■ Šią veikseną rinkitės tuo atveju, jeigu norite fotografuoti greitai ir nesudėtingai, atlikdami mažiausiai veiksmų.

1. Įdėkite akumuliatorių (15 p.). Dėdami akumuliatorių nesupainiokite polių (+ / -).
2. Įdėkite atmintinės kortelę (15 p.). Šis fotoaparatas turi 10 MB vidinę atmintinę, todėl kortelės dėti nebūtina. Jei atmintinės kortelės nėra, vaizdai įrašomi į vidinę atmintinę. Jei įdėta atmintinės kortelė, vaizdai įrašomi į ją.

3. Uždarykite akumuliatoriaus skyriaus dangtelį.
4. Paspauskite maitinimo mygtuką fotoaparatui įjungti. (jei SKE monitoriuje rodoma kitokia data/laikas, prieš pradėdami fotografuoti nustatykite tinkamai).
5. Veiksenų pasirinkimo ratuku išrinkite automatinę veikseną (AUTO).
6. Nutaikykite fotoaparatą į objektą ir SKE monitoriuje kadruokite vaizdą.
7. Tada paspauskite užrakto mygtuką ir nufotografuokite vaizdą.

- Jeigu paspaudus užrakto mygtuką iki pusės automatinio fokusavimo rėmelis pasidaro raudonas, tai reiškia, kad fotoaparatas negali fokusuoti objekto. Tokiu atveju fotoaparatas nepadarys aiškios nuotraukos.
- Fotografuodami stenkitės netrukdyti objektyvui judėti, o blykstei – apšviesti vaizdą.

Kaip naudotis programuojama veiksena (P)

■ Pasirinkus automatinę veikseną išrenkamos optimalios fotoaparato nuostatos. Tačiau jūs galėsite rankiniu būdu konfigūruoti visas funkcijas, išskyrus diafragmą ir išlaikymą.

1. Veiksenų pasirinkimo ratuku išrinkite programuojamą veikseną (PROGRAM).
2. Paspaudę mygtuką **Fn** galėsite iš anksto konfigūruoti papildomas funkcijas, pvz., vaizdo dydį (39 p.), kokybę (40 p.), matavimą (40 p.), fotografavimo veikseną (41 p.), ISO (41 p.), baltos spalvos balansą (42 p.), ekspozicijos išlaikymą (43 p.).

Įrašymo veiksenos paleidimas

Kaip naudotis rankine veiksena (M)

■ Rankiniu būdu galite konfigūruoti visas funkcijas, diafragmą ir išlaikymą.

1. Veiksenų pasirinkimo ratuku išrinkite rankinę veikseną (MANUAL).
2. Paspaudus mygtuką **Fn** pateikiamas išlaikymo ir diafragmos verčių meniu.
   Mygtukais **aukštyn/žemyn**: keičiama diafragmos vertė
   Mygtukais **į kairę / į dešinę**: keičiamas išlaikymas.

3. Du kartus paspauskite mygtuką **Fn** ir nufotografuokite vaizdą.

- Išrinkus mažesnę diafragmos vertę objektas būna ryškesnis, o fonas – blankesnis. Išrinkus didesnę diafragmos vertę objektas ir fonas būna ryškūs.
- Jeigu išlaikymas mažas, judantis objektas nuotraukoje atrodo kaip nejudantis. Kai išlaikymas didelis, judantis objektas nuotraukoje gaunamas su „judesio efektu“.

Kaip naudotis DIS veiksena (DIS)

■ Esant šiai veiksenai sumažinamas fotoaparato krestelėjimo poveikis ir padedamas išgauti tinkamos raiškos vaizdas esant blankioms aplinkos sąlygoms.

1. Su veiksenų pasirinkimo ratuku išrinkite DIS veikseną.
2. Nutaikykite fotoaparatą į objektą ir SKE monitoriuje kadruokite vaizdą.
3. Paspauskite **užraktą** objektui nufotografuoti.

■ Pastabos apie naudojimąsi DIS veiksena

- Nustačius DIS veikseną neveikia skaitmeninio artinimo funkcija.
- Jei apšvietimas aplinkoje intensyvesnis negu dienos šviesos lempų, DIS veiksena neįsijungs.
- Jei apšvietimo sąlygos prastesnės negu dienos šviesos lempų, atsiranda perspėjimo apie fotoaparato virpėjimą rodmuo (). Siekiant geriausių rezultatų rekomenduojama fotografuoti tiktai tada, kai nėra įspėjimo apie fotoaparato virpėjimą rodmens () .
- Jeigu objektas juda, nuotraukoje jis gali būti neryškus.
- Kai ekrane atsiranda pranešimas apie fotografavimą [Capturing!], stenkitės nejudinti fotoaparato, tada rezultatai bus geresni.
- Kadangi DIS funkcijai naudojamasi fotoaparato skaitmeniniu signalų procesoriumi, vaizdų apdorojimas ir įrašymas gali trukti ilgiau.
- Jei vaizdo dydis yra () arba (), DIS veiksenos pasirinkti negalima.

Įrašymo veiksenos paleidimas

Naudojimasis pagalbos veiksena PHOTO HELP GUIDE ( )

■ Padeda išmokti taisyklingai fotografuoti ir siūlo sprendimus galimoms problemoms spręsti. Be to, šia veiksena naudotojas išmoksta geriausių fotografavimo būdų.

Pagalbos veiksenos funkcijos

- Savybės, kuriomis reikėtų naudotis tada, kai vaizdas nefokusuotas
- Savybės, mažinančios fotoaparato virpėjimą
- Savybės, skirtos naudotis esant prastam apšvietimui
- Savybės, skirtos naudotis reguliuojant šviesumą
- Savybės, skirtos naudotis reguliuojant spalvas

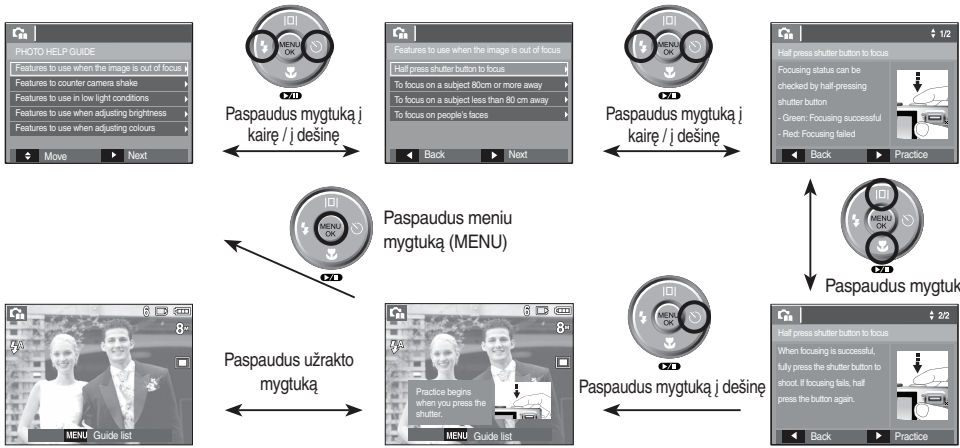


PHOTO HELP GUIDE
Features to use when the image is out of focus
Features to counter camera shake
Features to use in low light conditions
Features to use when adjusting brightness
Features to use when adjusting colours
Move
Next
MENU OK
Paspaudus mygtuką į kairę / į dešinę
Features to use when the image is out of focus
Half press shutter button to focus
To focus on a subject 80cm or more away
To focus on a subject less than 80 cm away
To focus on people's faces
Back
Next
Paspaudus mygtuką į kairę / į dešinę
1/2
Half press shutter button to focus
Focusing status can be checked by half-pressing shutter button
- Green: Focusing successful
- Red: Focusing failed
Back
Practice
Paspaudus meniu mygtuką (MENU)
Paspaudus mygtuką aukštyn/žemyn
8M
MENU Guide list
Paspaudus užrakto mygtuką
Practice begins when you press the shutter.
MENU Guide list
Paspaudus mygtuką į dešinę
2/2
Half press shutter button to focus
When focusing is successful, fully press the shutter button to shoot. If focusing fails, half press the button again.
Back
Practice

[Funkcija, kuria galima naudotis tada, kai sunku fokusuoti]

Įrašymo veiksenos paleidimas

Kaip naudotis portreto veiksena ( )

■ Pasirinkite šią veikseną, jeigu portretinę nuotrauką norite padaryti greitai ir lengvai.

1. Veiksenų pasirinkimo ratuku išrinkite portreto veikseną.
2. Paspauskite **užraktą** objektui nufotografuoti.

Kaip naudotis paveikslų veiksenomis (SCENE)

■ Naudodamiesi meniu galite lengvai konfigūruoti optimalias nuostatas įvairiausioms fotografavimo sąlygoms.

1. Veiksenų pasirinkimo ratuku išrinkite paveikslų veikseną.
2. Nutaikykite fotoaparatą į objektą ir SKE monitoriuje kadruokite vaizdą.
3. Paspauskite **užraktą** vaizdui nufotografuoti.

■ Paveikslų veiksenos nurodytos toliau.

Veiksena	Piktograma	Aprašymas
Nightscene (Naktinis aizdas)		Šia veiksena naudokitės fotografuodami naktį arba tamsoje.
Children (Vaikai)		Naudokitės fotografuodami greitai judančius objektus, pvz., vaikus.
Landscape (Gamtovaizdis)		Naudokite fotografuodami tolimus vaizdus.
Close up (Iš arti)		Iš arti fotografuokite mažus objektus, pvz., augalus ir vabzdžius.
Text (Tekstas)		Šia veiksena naudokitės fotografuodami dokumentus.
Sunset (Saulėlydis)		Skirta naudoti fotografuojant saulėlydžius.
Dawn (Aušra)		Skirta gamtovaizdžiams fotografuoti auštant.
Backlight (Foninis pšvietimas)		Portretams be šešėlių, kurie atsiranda dėl foninio apšvietimo.
Firework (Fejerverkas)		Skirta fejerverkams fotografuoti.
Beach & Snow (Sniegas ir paplūdimys)		Fotografuoti jūrai, ežerui, paplūdimiams ir sniego peizažams.

Įrašymo veiksenos paleidimas

Kaip naudotis vaizdo klipų veiksena (🎥)

■ Galima įrašyti tokio ilgumo vaizdo klipą, kiek laisvos vietos yra atmintinėje.

1. Su veiksenų pasirinkimo ratuku išrinkite vaizdo klipų veikseną.
2. Nutaikykite fotoaparatą į objektą ir SKE monitoriuje kadruokite vaizdą.

3. Paspauskite **užrakto** mygtuką ir vaizdo klipas bus pradėtas įrašyti; kadre rodoma, kokios trukmės klipą galima įrašyti. Vaizdo klipas įrašomas net ir atleidus užrakto mygtuką. Jei norite sustabdyti įrašymą, paspauskite **užrakto** mygtuką dar kartą.

❉ Toliau nurodomi dydžiai ir tipai.
- Vaizdo dydis : 640x480, 320x240 (pasirenkamas)
- Vaizdo klipo rinkmenos tipas : AVI (MPEG-4)
- Kadrų greitis : 30 k/s, 15 k/s

Vaizdo klipo įrašymas be balso

■ Vaizdo klipą galima įrašyti ir be garso.

1-3 žingsniai tokie patys kaip atitinkamos vaizdo klipo veiksenos.

4. Paspauskite mygtuką meniu mygtuką **Menu**.

5. Spausdami mygtukus **į kairę / į dešinę** pasirinkite įrašymo meniu [RECORDING] (ĮRAŠYMAS).
6. Su mygtuku **Žemyn** pasirinkite balso išjungimo meniu [Voice Mute] (BALSO NUTILDYMAS) ir paspauskite mygtuką **Į dešinę**.
7. Su mygtukais **Aukštyn/žemyn** pasirinkite [On] (įjungti).
8. Paspauskite mygtuką **OK**. Dabar vaizdo klipą galite įrašyti be garso.

Pauzė įrašant vaizdo klipą (nuoseklus įrašymas)

Su šiuo fotoaparatu galima kuriam laikui sustabdyti filmavimą, jeigu atsiranda nepageidaujamų vaizdų. Naudodamiesi šia funkcija į vaizdo klipą galite įrašyti reikiamus vaizdus ir paskui nereikės „karpyti“ filmo.

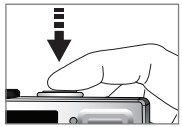
■ Naudojamasis nuoseklaus įrašymo funkcija

1-2 žingsniai tokie patys kaip atitinkamos vaizdo klipo veiksenos.

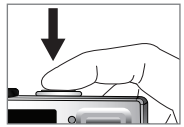
3. Nutaikykite fotoaparatą į objektą ir SKE monitoriuje kadruokite vaizdą. Paspauskite **užrakto** mygtuką ir vaizdo klipas bus pradėtas įrašyti; kadre rodoma, kokios trukmės klipą galima įrašyti. Vaizdo klipas įrašomas net ir atleidus užrakto mygtuką.
4. Filmavimui sustabdyti paspauskite **Pauzės**mygtuką (▶II).
5. Filmavimui tęsti paspauskite **Pauzės** mygtuką (▶II) dar kartą.
6. Jei norite sustabdyti balso įrašymą, paspauskite **užrakto** mygtuką dar kartą.

Į ką reikia atkreipti dėmesį fotografuojant

- Užrakto mygtuko paspaudimas iki pusės.
  Nestipriai paspauskite užrakto mygtuką fokusui ir blykstės įkrovai patvirtinti. Paspaudę užrakto mygtuką iki galo nufotografuosite vaizdą.



[Nestiprus užrakto mygtuko paspaudimas]



[Paspauskite užrakto mygtuką]

- Laisvos vietos atmintinėje dydis gali skirtis, tai priklauso nuo fotografavimo sąlygų ir fotoaparato nuostatų.
- Prasto apšvietimo sąlygomis išjungus blykstę arba pasirinkus lėto sinchronizavimo veikseną SKE monitoriuje gali atsirasti pranešimo apie fotoaparato virpėjimą rodmuo (). Tokiu atveju rekomenduojama naudotis trikoju, padėti fotoaparatą ant stabilaus paviršiaus arba įjungti blykstės veikseną.
- Šviesos šaltinio fotografavimas: Nefotografuokite prieš saulę. Nuotraukos bus tamsios. Norint fotografuoti į šviesos šaltinį rekomenduojama naudotis paveikslų veiksenos foninio apšvietimo parinktimi [BACKLIGHT] (FONINIS APŠVIETIMAS)(žr. 23 p.), priverstine blykste (žr. 31 p.), taškiniu matavimu (žr. 40 p.) arba ekspozicijos išlaikymu (žr. 43 p.).
- Fotografuodami stenkitės netrukdyti objektyvui judėti, o blykstei – apšviesti vaizdą.
- Vaizdą kadruokite naudodamiesi SKE monitoriumi.

- Tam tikrais atvejais automatinio fokusavimo sistema gali neveikti taip, kaip tikimasi.
  - Kai fotografuojamas mažo kontrasto objektas.
  - Kai objektas intensyviai atspindi šviesą arba yra šviesus.
  - Kai objektas juda dideliu greičiu.
  - Kai atspindima daug šviesos arba fonas labai šviesus.
  - Kai objektas horizontaliai arba vertikaliai yra labai plonas (pvz., lenta ar vėliavos stiebas).
  - Kai tamsu.

Įrašymo funkcijos nustatymas fotoaparato mygtukais

Įrašymo veiksenos funkciją galima nustatyti fotoaparato mygtukais.

Maitinimo mygtukas

Naudojamas fotoaparatui įjungti/išjungti.

Jei kurį laiką nesinaudojama įjungtu fotoaparatu, jis išsijungia automatiškai, kad būtų taupoma akumuliatoriaus energija. Žr. 74 p. ten rasite daugiau informacijos apie automatinio išsijungimo funkciją.

Užrakto mygtukas

Naudojamas fotografuoti įrašymo veiksena arba įrašyti balsą.

- Esant vaizdo klipo veiksenai iki galo paspaudus užrakto mygtuką pradedamas vaizdo klipo įrašymas. Vieną kartą paspaudus užrakto mygtuką vaizdo klipas bus įrašomas tol, kol atmintinėje bus laisvos vietos. Jei norite sustabdyti įrašymą, paspauskite užrakto mygtuką dar kartą.
- Esant nuotraukų veiksenai
  Paspaudus užrakto mygtuką iki pusės suaktyvinamas automatinis fokusavimas ir patikrinama blykstės būklė. Paspaudus užrakto mygtuką iki galo vaizdas nufotografuojamas ir įrašomas. Jei pasirinksite balso atmenos įrašymą, jis prasidės tada, kai fotoaparatas baigs įrašyti duomenis, ir truks 10 sekundžių.

Artinimo/tolinimo mygtukas

Jei nerodomas meniu, šis mygtukas atlieka OPTINIO arba SKAITMENINIO ARTINIMO funkciją. Šiame fotoaparate įdiegtas 3X optinis ir 3X skaitmeninis artinimas. Taikant abu artinimo būdus bendras artinimo koeficientas būna 9X.

■ Artinimas

Optinis artinimas: Paspauskite artinimo mygtuką. Objektas bus priartintas, t.y. atrodys esantis arčiau.

Skaitmeninis artinimas : Pasiekus maksimalų (3X) optinį priartinimą artinimo mygtukas suaktyvina skaitmeninio artinimo programą. Atleidus artinimo mygtuką skaitmeninis artinimas sustabdomas ir lieka toks, kaip nustatyta. Pasiekus maksimalų skaitmeninio priartinimo (3X) lygį ir toliau spaudžiant artinimo mygtuką daugiau niekas nesikeičia.

[Tolinimas] [Artinimas] [Skaitmeninis priartinimas 3,0X]

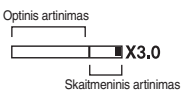
Įrašymo funkcijos nustatymas fotoaparato mygtukais

■ Tolinimas

Optinis tolinimas: Paspauskite tolinimo mygtuką. Objektas bus nutolintas, t. y. atrodys, kad jis yra toliau. Paspaudus ir laikant tolinimo mygtuką nust atomas minimalaus priartinimo parametras, t. y. objektas atrodys esantis toliausiai nuo fotoaparato.

[Artinimas] [Optinis priartinimas 2X] [Tolinimas]

Skaitmeninis tolinimas: Veikiant skaitmeniniam priartinimui paspauskite tolinimo mygtuką ir skaitmeninis priartinimas bus laipsniškai sumažintas. Atleidus tolinimo mygtuką skaitmeninis mastelio keitimas stabdomas. Paspaudus tolinimo mygtuką dar kartą skaitmeninis priartinimas bus mažinamas toliau (tolinama), o pasiekus minimalią nuostatą prasidės optinis tolinimas.



[Skaitmeninis priartinimas 3,0X] [Artinimas] [Tolinimas]

- Vaizdai, nufotografuoti naudojantis skaitmeniniu priartinimu, gali būti apdorojami ilgiau. Leiskite fotoaparatui juos apdoroti.
- Jeigu artinimo/tolinimo mygtukai bus paspausti filmuojant vaizdo klipą, jis bus įrašytas be garso.
- Naudodamiesi skaitmeninio priartinimo funkcija galite pastebėti, kad vaizdo kokybė prastesnė.
- Kad skaitmeniniu būdu priartintas vaizdas būtų ryškesnis, esant maksimaliam optiniam priartinimui užrakto mygtuką reikia nuspausti iki pusės ir dar kartą paspausti artinimo mygtuką.
- Skaitmeninio priartinimo nepavyks suaktyvinti esant tam tikroms veiksenoms (naktinio fotografavimo, vaikų, teksto, fotografavimo iš arti, fejerverkų), DIS, vaizdo klipo ir veido aptikimo veiksenoms.
- Nelieskite objektyvo, nes fotografuojami vaizdai gali išeiti neryškūs arba net sugesti fotoaparatas. Jei vaizdas blankus, išjunkite fotoaparatą ir vėl įjunkite, kad pasikeistų objektyvo padėtis
- Nespauskite objektyvo lęšio, nes galite sugadinti fotoaparatą.
- Kai fotoaparatas įjungtas, nelieskite objektyvo judančio lęšio, nes dėl to vaizdas būti išeiti blankus ir neryškus.
- Nelieskite lęšio spausdami artinimo/tolinimo mygtukus.

Įrašymo funkcijos nustatymas fotoaparato mygtukais

Funkcijų aprašymo / Informacijos (|□|)/ mygtukas AUKŠTYN

Kai rodomas meniu, mygtukas AUKŠTYN veikia kaip nurodymo mygtukas. Kai meniu nerodomas, į SKE monitorių galima iškviesti informaciją arba dabartinio fotografavimo veiksenos funkcijų aprašymus paspaudus funkcijų aprašymo/Informacijos (|□|) mygtuką.

[Fotografavimo ekranas]

[Informacijos ekranas]

[Funkcijų aprašymo ekranas]

■ Funkcijų aprašymas

Esant informacijos ekrano veiksenai paspauskite funkcijų aprašymo mygtuką ir bus pateiktas išsamus funkcijų aprašymas. Funkcijų aprašymą galima atšaukti paspaudus funkcijų aprašymo mygtuką dar kartą.

Funkcijų aprašymo mygtuko paspaudimas
Display description for each feature.
Paspauskite mygtuką Fn
Set the photo size.

[Funkcijų aprašymo pavyzdys]

Mygtukas MAKRO (🌷) / Žemyn

Kai rodomas meniu, paspauskite mygtuką ŽEMYN ir bus atvertas smulkesnis meniu arba nukelta dar giliau į jį. Kai meniu nerodomas, galima naudotis mygtuku MAKRO (🌷) / ŽEMYN ir daryti nuotraukas iš labai arti. Atstumų intervalai nurodyti toliau. Spauskite mygtuką MAKRO tol, kol SKE monitoriuje atsiras reikiama MAKRO veiksena.

[Automatinis fokusavimas]

[Automatinis MAKRO (🌷)]

[Automatinis MAKRO (🌷)]

Įrašymo funkcijos nustatymas fotoaparato mygtukais

■ Fokusavimo veiksenos ir fokusavimo intervalo diapazonas (W : tolinimas, T : artinimas)

(Vienetai: cm)

Veiksena	Automatinė ( )		Programuojama ( )	
Fokusavimo tipas	Automatinė MAKRO veiksena ( )	Įprastinė kokybė	Makro( )	Įprastinė kokybė
Fokusavimo intervalas	W : 5~begalybė T : 50~begalybė	W : 80~begalybė T : 80~begalybė	W : 5~80 T : 50~80	W : 80~begalybė T : 80~begalybė

- Pasirinkę veikseną MAKRO elkitės itin atsargūs, kad nesujudintumėte fotoaparato.
- Jei su veiksena MAKRO fotografuojate iš 20 cm (nutolinę) arba 50 cm (priartinę) atstumo, išjunkite blykstę.
- Su veiksena MAKRO fotografuojant iš 10 cm atstumo fotoaparato automatinio fokusavimo funkcijai reikia daugiau laiko vaizdui fokusuoti.

■ Galimas fokusavimo būdas, pagal įrašymo režimą

(● : Pasirenkamas, ○○ : Fokusas į begalybę)

Veiksena	Automatinė MAKRO veiksena	Makro	Įprastinė kokybė
	●	-	●
	-	●	●
M	-	●	●
	●	-	●
	-	●	●
	-	-	●
	-	●	●

Paveikslų veiksena (SCENE)	Automatinė MAKRO veiksena	Makro	Įprastinė kokybė
	-	-	●
	-	-	●
	-	-	●
	-	●	-
	●	-	-
	-	-	●
	-	-	●
	-	-	●
	-	-	○○
	-	-	●

Įrašymo funkcijos nustatymas fotoaparato mygtukais

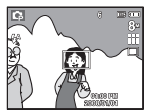
Fokuso fiksavimas

Norint nustatyti fokusą į objektą, kuris nėra vaizdo centre, reikia naudotis fokuso fiksavimo funkcija.

■ Naudojimasis fokuso fiksavimo funkcija

1. Objektas turi būti automatinio fokusavimo rėmelio centre.
2. Iki pusės paspauskite **UŽRAKTO** mygtuką. Kai atsiras žalias automatinio fokusavimo rėmelis, tai reikš, kad fotoaparatas nustatė fokusą į tą objektą. Kad nebūtų fotografuojama be reikalo, reikia elgtis atsargiai ir nespausti užrakto mygtuko iki galo.
3. Kai **UŽRAKTO** mygtukas paspaustas iki pusės, jeigu reikia, kadruokite vaizdą ir paskui paspauskite **UŽRAKTO** mygtuką iki galo, kad vaizdas būtų nufotografuotas. Jei atleisite **UŽRAKTO** mygtuką, fokusavimo funkcija bus atšaukta.

1. Vaizdas, kurį reikia nufotografuoti.



2. Paspauskite **UŽRAKTO** mygtuką iki pusės, kad fokusas būtų nustatytas į objektą.

3. Jeigu reikia, kadruokite vaizdą, ir paskui paspauskite **UŽRAKTO** mygtuką iki galo.

Blykstės mygtukas (ϟ) / Į kairę

Kai SKE monitoriuje rodomas meniu, paspaudus mygtuką **Į KAIRĘ** žymiklis perkeliamas į kairę pusę.
Kai SKE monitoriuje meniu nerodomas, mygtukas **Į KAIRĘ** veikia kaip BLYKSTĖS mygtukas.

[Automatinės blykstės pasirinkimas]

■ Blykstės veiksenos nustatymas

1. Paspaudę **Veiksenos** mygtuką išrinkite įrašymo veikseną (RECORDING) (išskyrus vaizdo klipo ir dvejopo vaizdo stabilizavimo veiksenas).
2. Spauskite **Blykstės** mygtuką tol, kol SKE monitoriuje atsiras reikiamas blykstės veiksenos rodmuo.
3. Blykstės veiksenos rodmuo lieka SKE monitoriuje. Blykstės veiksena naudokitės atsižvelgdami į aplinką.

■ Blykstės intervalas

(Vienetai: m)

ISO	Įprastinė kokybė		Makro		Automatinė MAKRO veiksena	
	Tolinimas	Artinimas	Tolinimas	Artinimas	Tolinimas	Artinimas
AUTOMATINIS	0,8 ~ 4,7	0,8 ~ 2,5	0,2 ~ 0,8	0,5 ~ 0,8	0,2 ~ 4,7	0,5 ~ 2,5

Įrašymo funkcijos nustatymas fotoaparato mygtukais

- Jei pasirinkę automatinę ar priverstinę blykstės veikseną arba lėtą blykstės sinchronizavimą paspausite užrakto mygtuką, pirmą kartą blykstė suveiks tam, kad būtų patikrintos fotografavimo sąlygos (blykstės atstumas ir galia).
  Nejudinkite fotoaparato, kol blykstė suveiks antrą kartą.
- Dažnai naudojantis blykste trumpėja akumuliatoriaus veikimo laikas.
- Normaliomis sąlygomis blykstė įkraunama per 4 sekundes. Jei akumuliatorius beveik išsekęs, blykstės krovimas gali trukti ilgiau.
- Jeigu nustatoma DIS, Landscape(PEIZAŽAS), Close up(IŠ ARTI), Text(TEKSTAS), Sunset(SAULĖLYDIS), Dawn(AUŠRA), Firework(FEJERVERKAI), paveikslų veiksena arba vaizdo klipo veiksena, blykstė neveikia.
- Fotografuokite atsižvelgdami į blykstės atstumo nurodymus.
- Jeigu objektas pernelyg arti arba pernelyg intensyviai atspindi šviesą, gera vaizdų kokybė negarantuojama.
- Fotografuojant prastomis sąlygomis su blykste nuotraukoje gali būti baltų taškelių. Taškeliai atsiranda dėl atspindžių nuo atmosferos dulkių.

■ Blykstės veiksenos rodmuo

Piktograma	Blykstės veiksena	Aprašymas
	Automatinė blykstės veiksena	Jei objekto fonas tamsus, fotoaparato blykstė suveikia automatiškai.
	Automatinė blykstės veiksena ir „raudonų akių“ efekto šalinimas	Jei objekto fonas tamsus, fotoaparato blykstė suveikia automatiškai, o specialia funkcija sumažina „raudonų akių“ efektą.
	Priverstinė blykstės veiksena	Blykstė suveikia neatsižvelgdama į apšvietimą. Blykstės intensyvumas parenkamas atsižvelgiant į aplinkos sąlygas.
	Lėtas blykstės sinchronizavimas	Blykstė suveikia esant ilgam išlaikymui siekiant gerai subalansuotos tinkamos ekspozicijos. Prasto apšvietimo sąlygomis SKE monitoriuje atsiranda perspėjimo apie fotoaparato virpėjimą rodmuo ( ) .
	Išjungta blykstė	Blykstė išjungiama. Šią veikseną rinkitės tada, kai norite fotografuoti ten, kur draudžiama naudotis blykste. Fotografuojant prasto apšvietimo sąlygomis SKE monitoriuje atsiranda perspėjimo apie fotoaparato virpėjimą rodmuo ( ).
	„Raudonų akių“ efekto mažinimas	Jei aptinkama nuotrauka su „raudonų akių“ efektu, esant šiai veiksenai tas efektas šalinamas automatiškai.

Įrašymo funkcijos nustatymas fotoaparato mygtukais

■ Blykstės pasirinkimo galimybės priklausomai nuo įrašymo veiksenos

(● : Pasirenkamas)

Veiksena	⚡A	👁	⚡	⚡S	⚡	
	●	●			●	●
	●	●	●	●	●	●
M			●		●	
					●	
	●	●	●	●	●	●
		●			●	●
					●	
				●	●	●
		●			●	●
					●	
					●	
T					●	
					●	
					●	
			●			
					●	
	●					

Laikmačio mygtukas (⏲) / Į dešinę

Kai SKE monitoriuje rodomas meniu, paspaudus mygtuką **Į KAIRĘ** žymiklis perkeliamas į kairę pusę.
Kai SKE monitoriuje meniu nerodomas, mygtukas **Į DEŠINĘ** veikia kaip **Laikmatis (⏲)**. Šia funkcija naudojamasi tada, kai į kadrą nori pakliūti ir fotografas.

- Jei įjungę laikmačio veikseną paspausite laikmačio mygtuką dar kartą, ši veiksena bus išjungta.
- Kad fotoaparatas nevirpėtų, naudokitės trikoju.
- Esant vaizdo klipo veiksenai laikmačio veikimo laikas – tiktai 10 sekundžių.
- Jei nustatytas judesio laikmatis [Motion Timer] (JUDESIŲ LAIKMATIS), autoportreto [Self Portrait] (MANO PORTRETAS) nuostatos išrinkti negalima.

Įrašymo funkcijos nustatymas fotoaparato mygtukais

■ Laikmačio pasirinkimas

1. Sukdami veiksenos pasirinkimo ratuką išrinkite reikiamą ĮRAŠYMO veikseną.
2. Spauskite laikmačio mygtuką (⏲) / Į DEŠINĘ, kol SKE monitoriuje pasirodys reikiamos veiksenos rodmuo. SKE monitoriuje pakaitomis atsiranda 10 sekundžių, 2 sekundžių, dvigubo laikmačio arba judesio laikmačio piktogramos.
3. Tada paspaudus UŽRAKTO mygtuką aparatas fotografuos po nustatytos pauzės.

[10 sekundžių laikmačio pasirinkimas]

■ Laikmačio veiksenos rodmuo

Piktograma	Veiksena	Aprašymas
⏲	10 s laikmatis	Po to, kai paspaudžiamas užrakto mygtukas, prieš fotografuodamas aparatas palaukia 10 sekundes.
⏲2S	2 s laikmatis	Po to, kai paspaudžiamas užrakto mygtukas, prieš fotografuodamas aparatas palaukia 2 sekundes.
⏲⏲	Dvigubas laikmatis	Fotografuojama maždaug po 10 sekundžių, paskui po 2 sekundžių nufotografuojama dar kartą. Jei naudojama blykstė, 2 sekundžių laikmatis gali būti veikti ilgiau nei 2 sekundes – tai priklauso nuo to, kiek laiko reikia blykstei įkrauti.
((⏲))	Judesio laikmatis	Fotoaparatas aptinka objekto judėjimą praėjus 6 sekundėms po to, kai paspaudžiamas užrakto mygtukas, ir fotografuoja tada, kai nepatinka judesių.

■ Judesio laikmatis

Judesys	Piktograma ir laikmačio lemputė
Užrakto mygtukas paspaudžiamas po to, kai nustatomas judesio laikmatis	Mirkčiojimas (intervalas – 1 sekundės)
Aptinkamas objekto judesys	Mirkčiojimas (intervalas – 0,25 sekundės)
Judesys neaptinkamas	Šviečia ištisai, po 2 sekundžių padaroma nuotrauka

■ Loginė judesių laikmačio seka pateikiama toliau (išskyrus vaizdo klipo veikseną)

Judesių laikmačio pasirinkimas → **Užrakto** mygtuko paspaudimas → Kadro patvirtinimas (per 6 s)*1 → Aptikimo pradžia (smarkiai mojuokite)*2 → Aptikimo sustabdymas (nejudėkite) → Fotografavimas (po 2 s)

*1. Fotoaparatas aptinka objekto judėjimą praėjus 6 sekundėms nuo **Užrakto** mygtuko paspaudimo, tad kadrą reikia patvirtinti per 6 sekundes.

*2. Intensyviai judėkite ir mojuokite.

Judesio laikmatis gali neveikti toliau nurodytais atvejais.

- Jei fokusavimo atstumas didesnis kaip 3 m.
- Jei ekspozicija yra pernelyg šviesi ar tamsi.
- Jei fono apšvietimas intensyvus.
- Jei judėjimas nedidelis.
- Judėjimas aptinkamas už centrinės dalies (50 proc.) nuo jutiklio, kuris atpažįsta judesį.
- Jei fotoaparatas per 30 sekundžių neaptinka jokių judesių arba jei po judėjimo neaptinkama ramybės būsena.

Judesio laikmačio veikimo diapazonas

Įrašymo funkcijos nustatymas fotoaparato mygtukais

Meniu/OK mygtukas

■ Meniu mygtukas

- Paspaudus meniu mygtuką **MENU** SKE monitoriuje pateikiamas kiekvienos fotoaparato veiksenos meniu. Paspaudus šį mygtuką dar kartą grąžinamas pradinis SKE vaizdas.
- Meniu parinktį ekrane galima sužadinti esant tokioms fotoaparato veiksenoms: VAIZDO KLIPO ir NUOTRAUKŲ (AUTO(AUTOMATINIS), PROGRAM(PROGRAMINIS), MANUAL(RANKINIS), DIS, PORTRAIT(PORTRETINIS) ir SCENE(SCENINIS)). Pasirinkus BALSO ĮRAŠYMO veikseną meniu nepasiekiamas.

[Meniu mygtuko **MENU** paspaudimas]

[Meniu išjungtas] [Meniu įjungtas]

■ **Mygtukas OK** (gerai)

- Kai SKE monitoriuje atsiranda meniu, su šiuo mygtuku žymiklį galima perkelti į smulkesnį meniu arba patvirtinti duomenis.

FD (veido aptikimo) ([FD]) mygtukas

Naudojant šią veikseną, žmogaus veido padėtis aptinkama automatiškai, tada nustatomas fokusavimas ir ekspozicija. Pasirinkć ðiŕ veiksenŕ galësite padaryti portretines nuotraukas greitai ir lengvai.

❊ Pasirenkamos veiksenos: Auto (Automatinė), Program (Programuojama), Manual (Rankinė), DIS, Photo Help Guide (Pagalbos), Portrait (Portreto), Children (Vaikř), Beach & Snow (Sniego ir Paplűdimio)

1. Išrinkę reikiamą veikseną paspauskite **FD** (veido aptikimo) ([FD]) mygtuką. Kairėje ekrano pusėje atsiranda FD piktograma.

2. Automatinio fokusavimo rėmelio dydis ir padėtis automatiškai nustatoma aplink objekto veidą.
3. Iki pusės paspauskite užrakto mygtuką. Suaktyvinus fokusą fokusavimo rėmelis pasidaro žalias.

4. Paspauskite užrakto mygtuką iki galo vaizdui nufotografuoti.

Įrašymo funkcijos nustatymas fotoaparato mygtukais

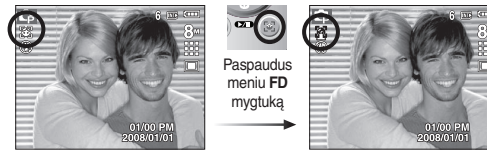
- Ši funkcija gali aptikti iki 9 žmonių.
- Jei vienu metu atpažįstama daug žmonių, fokusuojama į arčiausiai esantį veidą.
- Esant šiai veiksenai priartinimo suaktyvinti negalima.
- Veido aptikimo funkcija neveikia nustačius efekto veikseną.
- Fotoaparatui aptikus reikiamą veidą, jis apibrėžiamas baltu fokusavimo rėmeliu, kiti veidai būna su pilkais fokusavimo rėmeliais (iki 8). Paspaudę užrakto mygtuką iki pusės nustatysite fokusą į veidą ir baltas fokusavimo rėmelis pasidarys žalias (iš viso 9).
- Jei veido aptikimo funkcija nesuveikia, grįžkite į ankstesnę automatinio fokusavimo veikseną.
- Tam tikromis sąlygomis ši funkcija negali veikti tinkamai.
  - Jei žmogus su tamsiais akiniais ar uždengtos tam tikros veido dalys.
  - Kai fotografuojamas žmogus nežiūri į fotoaparatą.
- Maksimalus galimas veidų aptikimo atstumas yra 3 m (nutolinus).
- Kuo objektas arčiau, tuo greičiau fotoaparatas jį atpažįsta.

■ Autoportretas

Kai fotografuojami autoportretai, fotoaparatas automatiškai aptinka objekto veidą, taip autoportretai padaromi greičiau ir patogiau.

❊ Pasirenkamos veiksenos: Auto (Automatinė), Program (Programuojama), Manual (Rankinė), DIS, Photo Help Guide (Pagalbos), Portrait (Portreto), Children (Vaikų), Beach & Snow (Sniego ir Paplūdimio)

1. Veido aptikimo ekrane dar kartą spaudžiant veido aptikimo mygtuką pasirodo autoportreto piktograma (🤳).



2. Norėdami padaryti autoportretą nutaikykite fotoaparato objektyvą į veidą. Veidas aptinkamas automatiškai; pasigirsta patvirtinantis garso signalas.

3. Paspauskite užrakto mygtuką ir padarykite nuotrauką.

- Aptikęs veidą ekrano centre fotoaparatas skleidžia greitesnį garso signalą negu tada, kai veidas nėra centre.
- Orientacinį garso signalą galima nustatyti naudojantis garso nuostatų meniu (žr. 69 p.)
- Nustačius [Self Portrait] (autoportreto) veikseną užfiksuojamas MAKRO fokusas.
- Nustačius [Self Portrait] (autoportreto) veikseną negalima pasirinkti [Motion Timer] (judesio laikmačio).

Įrašymo funkcijos nustatymas fotoaparato mygtukais

E (efekto) mygtukas

Su šiuo mygtuku vaizdams galima suteikti specialiųjų efektų.

- Nuotraukos veiksena: Galite pasirinkti spalvų ir vaizdo koregavimo meniu. Esant automatinei veiksenai galima pasirinkti tiktai spalvų meniu [COLOR] (SPALVOTA).
- Vaizdo klipo veiksena: Galite pasirinkti spalvų meniu.

■ Galimi efektai, pagal įrašymo veikseną

(● : Pasirenkamas)

			M					
Spalva ( )	●	●	●	●	●	●	●	●
Vaizdo koregavimas ( )		●	●					

- Šis mygtukas neveikia esant DIS, balso įrašymo veiksenai ir kai kurioms paveikslų veiksenoms (NAKTIES SCENA, TEKSTAS, SAULĖLYDIS, AUŠRA, FONINIS APŠVIETIMAS, FEJERVERKAI, SNIEGAS IR PAPLŪDIMYS).
- Efekto nuostata išlieka net ir išjungus fotoaparatą.
- Norint atšaukti specialųjį efektą spalvų meniu [Color] (SPALVOTA) reikia pasirinkti NOR smulkesnį meniu, paskui – vaizdo koregavimo meniu [Image Adjust] (Vaizdo koregavimas) išrinkti OFF smulkesnį meniu.

E (efekto) mygtukas: spalva

Naudojantis fotoaparato skaitmeniniu procesoriumi vaizdams galima suteikti specialiųjų efektų.

■ Esant veiksenai, kuria galima įrašyti, reikia paspausti mygtuką **E**.

1. Mygtukais **Aukštyn/žemyn** pasirinkite reikiamą smulkesnį meniu ir paspauskite mygtuką **OK** (gerai).

Spalva	Aprašymas
NOR	Vaizdui negalima suteikti jokio efekto.
BW	Nufotografuoti vaizdai bus įrašyti nespalvoti.
S	Nufotografuoti vaizdai bus įrašyti su sepijos atspalviais (gelsvai rusvais).
R	Nufotografuoti vaizdai bus įrašyti su raudonu atspalviu.
G	Nufotografuoti vaizdai bus įrašyti su žaliu atspalviu.
B	Nufotografuoti vaizdai bus įrašyti su mėlynu atspalviu.
	Vaizdai įrašyti inversijos būdu.
C	Nufotografuoti vaizdai bus įrašyti su RGB atspalviais.

2. Paspauskite **užraktą** objektui nufotografuoti.

Įrašymo funkcijos nustatymas fotoaparato mygtukais

■ Pasirenkama spalva: Galite keisti vaizdo R (raudonos), G (žalios) ir B (mėlynos) spalvų vertes.

- **Mygtukais** aukštyn/žemyn : Pasirenkama R, G, B
- **Mygtukais Į** kairę / į dešinę : Keičiamos vertės

❊ Esant automatinei veiksenai pasirenkamos spalvos funkcijos įjungti negalima.

E (efekto) mygtukas: ryškumas

■ Galite koreguoti fotografuojamo vaizdo ryškumą. SKE monitoriuje fotografuojamo vaizdo ryškumo efekto poveikio nebus matyti, nes ši funkcija taikoma tik tada, kai vaizdas įrašomas į atmintį.

1. Paspauskite E mygtuką ir mygtukais aukštyn/žemyn pasirinkite ryškumą [Sharpness] (RYŠKUMAS) ( ) .
2. Su mygtukais į kairę / į dešinę pakeiskite ryškumo vertę.
3. Paspauskite mygtuką OK ir vertė bus įrašyta. Nufotografuokite paspaudę užrakto mygtuką.

E (efekto) mygtukas: kontrastas

■ Galite keisti vaizdo kontrastą.

1. Paspauskite E mygtuką ir mygtukais aukštyn/žemyn pasirinkite kontrastą [Contrast] (KONTRASTAS) ( ).
2. Mygtukais Į kairę / į dešinę pakeiskite kontrasto vertę.
3. Paspauskite mygtuką OK ir vertė bus įrašyta. Nufotografuokite paspaudę užrakto mygtuką.

Įrašymo funkcijos nustatymas fotoaparato mygtukais

E (efekto) mygtukas: grynis

■ Naudojantis fotoaparato skaitmeniniu procesoriumi vaizdams galima suteikti specialiųjų efektų.

1. Paspauskite E mygtuką ir su mygtuku Aukštyn/žemyn pasirinkite grynį [Saturation] (GRYNIS) (●●).
2. Mygtukais Į kairę / į dešinę pakeiskite grynio vertę.
3. Paspauskite mygtuką OK ir vertė bus įrašyta. Nufotografuokite paspaudę užrakto mygtuką.

Mygtukas Fn

■ Mygtuku **Fn** galite nustatyti toliau nurodytus meniu.

(● : Pasirenkamas)

			M			SCENE		Puslapis
Size	●	●	●	●	●	●	●	39 p.
Quality /Frame rate	●	●	●	●	●	●	●	40 p.
Metering		●	●	●			●	40 p.
Drive		●	●			●*1		41 p.
ISO		●	●					41 p.
White Balance		●	●	●			●	42 p.
EV		●		●			●	43 p.

*1. Šis meniu pasiekiamas tiktai esant vaikų paveikslų veiksenai ( ).

Įrašymo funkcijos nustatymas fotoaparato mygtukais

Kaip naudotis meniu Fn

1. Esant veiksenai, kuria galima įrašyti, reikia paspausti mygtuką Fn.
2. Mygtukais **aukštyn/žemyn** pasirinkite reikiamą meniu. Apatiniame kairiajame SKE monitoriaus kampe atsiranda smulkesnis meniu.

3. Mygtukais **Aukštyn/žemyn** pasirinkite reikiamą smulkesnį meniu ir paspauskite mygtuką **OK**.

Dydis

■ Vaizdo dydį galite pasirinkti savo nuožiūra.

Nuotraukos veiksena	**Piktograma**	8M	7M	6M	5M	3M	1M
	Dydis	3264 x 2448	3264 x 2176	3264 x 1836	2592 x 1944	2048 x 1536	1024 x 768
Vaizdo klipo veiksena	**Piktograma**	640			320		
	Dydis	640 x 480			320 x 240		

[NUOTRAUKOS veiksena]

[VAIZDO KLIPO veiksena]

- Kuo didesnė raiška, tuo mažiau nuotraukų tilps atmintinėje, nes didesnės raiškos vaizdams reikia daugiau vietos.

Įrašymo funkcijos nustatymas fotoaparato mygtukais

Kokybė / kadrų greitis

■ Galite pasirinkti tokį glaudinimo koeficientą, kuris tiks jūsų nufotografuotiems vaizdams. Kuo didesnis glaudinimo koeficientas, tuo prastesnė vaizdo kokybė.

Veiksena	NUOTRAUKOS veiksena			VAIZDO KLIPO veiksena	
Piktograma				30	15
Smulkesnis meniu	Itin aukšta kokybė	Aukšta kokybė	Įprastinė kokybė	30FPS (30 k/s)	15FPS (15 k/s)
Rinkmenos formatas	jpeg	jpeg	jpeg	avi	avi

[NUOTRAUKOS veiksena]

[VAIZDO KLIPO veiksena]

- Šis rinkmenos formatas atitinka DCF (fotoaparatų rinkmenų sistemos struktūros taisyklę).
- JPEG (Joint Photographic Experts Group):
  JPEG – tai vaizdų glaudinimo standartas, kurį sukūrė „Joint Photographic Experts Group“. Šis tipas dažniausiai naudojamas glaudinant nuotraukas ir grafikos vaizdus, nes jis veiksmingai sumažina rinkmenų dydį.

Matavimas

■ Jei nepavyksta pasiekti tinkamų ekspozicijos sąlygų, galite pakeisti matavimo būdą ir padaryti šviesesnes nuotraukas.

[Multi] (MULTI) (▣) : Ekspozicija įvertinama pagal vaizdo apšvietimo vidurkį. Tačiau skaičiavimai bus tendencingai nukrypę vaizdo centro link. Šis būdas tinka bendrajai paskirčiai.

[Spot] (TAŠKINIS) ([•]) : Šviesos intensyvumas matuojamas tiktai stačiakampyje, esančiame SKE monitoriaus centre. Šis būdas tinka tada, kai centras eksponuojamas tinkamai (neatsižvelgiant į foninį apšvietimą).

[Center Weighted] (centrinis svertinis) ([⊙])
:Ekspozicija įvertinama pagal vaizdo apšvietimo vidurkį. Tačiau skaičiavimai bus tendencingai nukrypę vaizdo centro link. Šis būdas tinkamas fotografuoti nedidelius objektus (pvz., gėles ar vabzdžius).

❉ Jei objektas nėra fokusavimo zonos centre, nesinaudokite vietos matavimu, nes atsiras ekspozicijos paklaida. Tokiomis sąlygomis geriau tinka ekspozicijos koregavimas.

Įrašymo funkcijos nustatymas fotoaparato mygtukais

Fotografavimo veiksena

■ Galite pasirinkti tęstinio fotografavimo ir AEB (automatinio ekspozicijos gretinimo) veikseną.

[Single] (PAVIENIS)(■) : Nufotografuojamas tik vienas vaizdas.

[Multi] (MULTI) (■) : Vaizdai fotografuojami tol, kol atleidžiamas **užrakto** mygtukas.

[AEB] (AEB) : Padaromos trys nuotraukos su skirtingomis ekspozicijos vertėmis: standartinės ekspozicijos (0,0 EV), trumpos ekspozicijos (-1/3 EV) ir ilgos ekspozicijos (+1/3 EV). Šia funkcija naudokitės tada, kai sunku nustatyti objekto ekspozicijos vertę.

[Motion Capture](JUDANČIŲ OBJEKTŲ FOTOGRAFAVIMAS) (🏃) : Esant šiai veiksenai per sekundę fotografuojama 6 kartus ir tai trunka ne ilgiau kaip 5 sekundes, paspaudus ir laikant **užrakto** mygtuką. Maksimalus nuotraukų skaičius – 30, o vaizdo dydis užfiksuojamas ties VGA.

- Didelė raiška ir vaizdo kokybė ilgina rinkmenos įrašymo laiką, dėl to reikia ilgiau laukti, kol fotoaparatas vėl bus pasirengęs.
- Jei pasirenkamas tęstinio fotografavimo [Continuous] (TĘSTINIS FOTOGRAFAVIMAS), automatinio ekspozicijos gretinimo [AEB] arba judančių objektų fotografavimo [Motion Capture] (JUDANČIŲ OBJEKTŲ FOTOGRAFAVIMAS) smulkesnis meniu, blykstė automatiškai išjungiama.
- Jei atmintinėje lieka vietos mažiau kaip 3 nuotraukoms, [AEB] (automatinio ekspozicijos gretinimo) veiksenos pasirinkti negalima.
- Nustačius automatinio ekspozicijos gretinimo veikseną [AEB] geriausia naudotis trikoju, nes kiekvienos rinkmenos įrašymas trunka ilgiau ir vaizdai dėl virpėjimo gali būti neryškūs.
- Jei atmintyje lieka mažiau vietos negu reikia įrašyti 30 nuotraukų, judančių vaizdų fotografavimo veiksenos [Motion Capture] (JUDANČIŲ OBJEKTŲ FOTOGRAFAVIMAS) pasirinkti negalima.

ISO

■ Fotografuojant galima pasirinkti ISO jautrį. ISO vienetais matuojamas fotoaparato greitis arba specifinis jautrumas šviesai.

[Auto] (AUTOMATINIS) (ISO AUTO) : Fotoaparato jautrį reguliuoja automatika, tai priklauso nuo tam tikrų kintamųjų, pvz., apšvietimo lygio arba objekto šviesumo.

[ISO 80, 100, 200, 400, 800, 1600]

(ISO 80 ISO 100 ISO 200 ISO 400 ISO 800 ISO 1600) : Didindami ISO jautrį galite sumažinti išlaikymą esant tam pačiam apšvietimui. Tačiau vaizdas gali būti sklidinas šviesos. Kuo didesnė ISO vertė, tuo didesnis fotoaparato jautrumas šviesai ir geresnės galimybės įrašyti vaizdus, nufotografuotus tamsioje aplinkoje. Tačiau didėjant ISO vertei didėja ir triukšmo lygis vaizde, dėl to vaizdas atrodo „šiurkštus“.

Įrašymo funkcijos nustatymas fotoaparato mygtukais

Baltos spalvos balansas

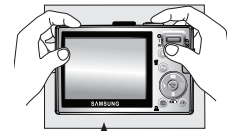
■ Su baltos spalvos balansu galima gauti natūralesnes spalvas.

Veiksena	Piktograma	Aprašymas
Auto WB (AUTOMATINIS NESPALVOTAS)	AWB	Fotoaparatas pagal apšvietimo sąlygas automatiškai parenka tinkamas baltos spalvos balanso nuostatas.
Daylight (DIENOS ŠVIESA)	☀	Tinka fotografuoti lauke.
Cloudy (DEBESUOTA)	☁	Tinka fotografuoti lauke, kai yra debesuota arba apsiniaukę.
Fluorescent_H (FLUORESCENCINĖ H TIPO)		Tinka fotografuoti šviečiant trijų apvijų fluorescencinei lemputei.
Fluorescent_L (FLUORESCENCINĖ L TIPO)		Tinka fotografuoti šviečiant dienos šviesos lempoms.
Tungsten (KAITRINĖ)		Tinka fotografuoti šviečiant kaitrinėms (standartinėms) lemputėms.
Custom Set (PASIRENKAMA)		Naudotojas gali pasirinkti baltos spalvos balansą pagal fotografavimo sąlygas.

✻ Dėl skirtingų apšvietimo sąlygų gali pasikeisti vaizdų atspalviai.

■ Naudojimasis pasirenkamuoju baltos spalvos balansu

Baltos spalvos balanso nuostatos gali šiek tiek skirtis, jos priklauso nuo fotografavimo aplinkos. Galite pasirinkti tinkamiausią baltos spalvos balanso nuostatą konkrečioje fotografavimo aplinkoje, nustatydami pasirenkamąją baltos spalvos balanso vertę.



Baltas popierius

1. Išrinkite baltos spalvos balanso PASIRENKAMĄJĮ ( ) meniu ir „parodykite“ fotoaparatui balto popieriaus lapą taip, kad būtų užpildytas visas SKE.
2. **Meniu/OK** mygtukas: išrenkamas ankstesnis pasirenkamasis baltos spalvos balansas.
   Užrakto mygtukas : įrašomas pasirenkamasis baltos spalvos balansas.

- Pasirenkamasis baltos spalvos balansas pritaikomas iš kitos jūsų padarytos nuotraukos.
- Nustatytas baltos spalvos balansas galioja tol, kol įrašomas naujas.

Įrašymo funkcijos nustatymas fotoaparato mygtukais

Ekspozicijos išlaikymas

Šis fotoaparatas automatiškai nustato ekspoziciją pagal aplinkos apšvietimo sąlygas. Tačiau jūs galite reguliuoti ekspozicijos vertę naudodamiesi [EV] meniu.

■ Ekspozicijos išlaikymas

1. Paspauskite mygtuką **Fn** ir su mygtukais **AUKŠTYN** ir **ŽEMYN** pasirinkite ekspozicijos išlaikymo piktogramą (). Bus pateiktas ekspozicijos išlaikymo meniu (žr. paveikslą).
2. Mygtukais **Į KAIRĘ** ir **Į DEŠINĖ** nustatykite reikiamą ekspozicijos išlaikymo vertę.
3. Dar kartą paspauskite mygtuką **Fn**. Ši vertė įrašoma, o ekspozicijos išlaikymo sąrankos meniu užveriamas. Pakeitus ekspozicijos vertę SKE monitoriaus apačioje atsiranda pateiktas ekspozicijos rodmuo ().

❉ Neigiamos ekspozicijos išlaikymo vertės mažina ekspoziciją. Turėkite omenyje, kad teigiama ekspozicijos išlaikymo vertė didina ekspoziciją ir SKE monitorius gali atrodyti baltas arba nuotraukos gali būti prastos.

Įrašymo funkcijos nustatymas su SKE monitoriumi

Įrašymo funkcijas galima nustatyti naudojantis SKE monitoriaus meniu.

■ Pilka spalva pažymėtos numatytosios nuostatos.

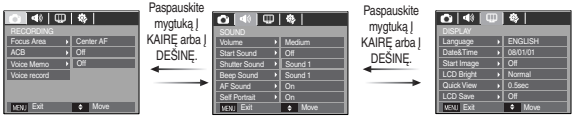
Meniu	Smulkesnis meniu		Galima veiksena	Puslapis
Focus Area	Center AF	Multi AF		p.44
ACB	Off	On		p.45
Voice Memo	Off	On		p.45 ~p.46
Voice Record	-			
Voice Mute	Off	On		p.46
Scene mode	Nightscene	Children		p.47
	Landscape	Close up		
	Text	Sunset		
	Dawn	Backlight		
	Firework	Beach & Snow		

❉ Meniu gali būti keičiami be išankstinio įspėjimo.

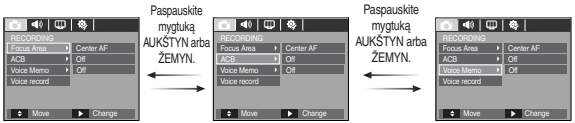
Įrašymo funkcijos nustatymas su SKE monitoriumi

Kaip naudotis meniu

1. Laikydami fotoaparatą paspauskite meniu mygtuką **MENU**. Pateikiamas meniu kiekvienai fotoaparato veiksenai.
2. Meniu galite žvalgyti mygtukais **Į KAIRĘ** ir **Į DEŠINĘ**.



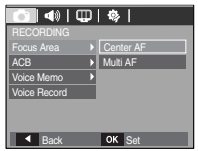
3. Mygtukais **AUKŠTYN** ir **ŽEMYN** pasirenkamas smulkesnis meniu.



4. Pasirinkite smulkesnį meniu, tada jūsų nustatyta vertė bus įrašyta. Paspauskite meniu mygtuką **MENU** ir meniu išnyks.

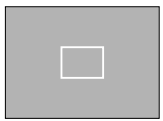
Focus Area (fokusavimo sritis)

Reikiamą fokusavimo sritį galite pasirinkti atsižvelgdami į fotografavimo sąlygas.

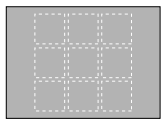


[Center AF]
(centrinis automatinis fokusavimas):
Fokusuojama į stačiakampę sritį SKE monitoriaus centre.

[Multi AF]
(daugeriopas automatinis fokusavimas):
Iš 9 AF taškų fotoaparatas parenka visus galimus AF taškus



[centrinis automatinis fokusavimas]



[daugeriopas automatinis fokusavimas]

❉ Kai fokusas nustatomas į objektą, automatinio fokusavimo rėmelis pasidaro žalias. Jei fotoaparatas nenustato fokuso į objektą, automatinio fokusavimo rėmelis pasidaro raudonas.

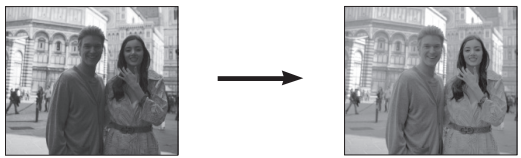
Įrašymo funkcijos nustatymas su SKE monitoriumi

Automatinis kontrasto balansas (ACB)

Automatinio kontrasto balanso funkcija automatiškai koreguoja kontrastą. Fotografuojant aplinkoje su dideliais ekspozicijos skirtumais, pvz., esant foniniam apšvietimui arba kontrastui, ši funkcija automatiškai koreguoja šviesumą, kad fotografuojamas objektas nuotraukoje būtų ryškus.

[Off] (IŠJUNGTAS) : ACB funkcija išjungiama.

[On] (ĮJUNGTAS) : kontrastas koreguojamas automatiškai.



[ACB išjungta] [ACB įjungta]

❉ Esant AUTOMATINEI, PROGRAMUOJAMAI ir PORTRETO veiksenai ACB funkcija veikia. Automatine ir portreto veiksena ACB funkcija veikia nuolatos.

❉ Suaktyvinus ACB funkciją galima nustatyti tiktai AUTO, 80, 100 arba 200 ISO vertę.

Balso atmena

Su įrašyta nuotrauka galima įrašyti ir balso žymą (maks. 10 sekundžių).

- Jei SKE monitoriuje atsiranda balso atmenos rodmuo, vadinasi, ji įrašyta.
- Paspauskite **užrakto** mygtuką ir nufotografuokite vaizdą. Vaizdas įrašomas į atmintinės kortelę.
- Įsimenamas balsas bus įrašytas po nuotraukos įrašymo, tai truks dešimt sekundžių. Įsimenamo balso įrašymas sustabdomas paspaudus **užrakto** mygtuką per įrašymo vidurį.

Įrašymo funkcijos nustatymas su SKE monitoriumi

Balso įrašymas

Balsą galima įrašyti tiek, kiek laisvos vietos yra atmintinėje (maks. 10 valandų).

Balsui įrašyti paspauskite **užrakto** mygtuką.

- Vieną kartą paspaudus **užrakto** mygtuką galima įrašyti balsą; įrašymas truks tol, kol atmintinėje bus laisvos vietos (maks. 10 val.). Įrašymo laikas rodomas SKE monitoriuje. Balsas įrašomas ir atleidus **užrakto** mygtuką.

[Balso įrašymo veiksena]

- Jei norite sustabdyti balso įrašymą, paspauskite **užrakto** mygtuką dar kartą.
- Rinkmenos tipas: *.wav

Balso įrašymo sustabdymas

Naudodamiesi šia funkcija galite įrašyti mėgstamus balso klipus į vieną rinkmeną ir nereikės kurti atskirų.

[Balso įrašymo veiksena]

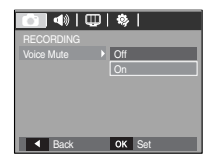
1. Filmavimui sustabdyti paspauskite **Pauzės**mygtuką ( ).
2. Filmavimui tęsti paspauskite **Pauzės** mygtuką ( ) dar kartą.
3. Jei norite sustabdyti balso įrašymą, paspauskite **užrakto** mygtuką dar kartą.

- Geriausias atstumas įrašant balsą – 40 cm tarp jūsų ir fotoaparato (mikrofono).
- Jei fotoaparato maitinimas išjungiamas sustabdžius balso įrašymą, balso įrašymas atšaukiamas.

Vaizdo klipo įrašymas be balso

Vaizdo klipą galima įrašyti ir be balso.

Esant vaizdo klipo veiksenai pasirinkite, kad garso išjungimo nuostata [Voice Mute] (BALSO NUTILDYMAS) būtų įjungta [On] (ĮJUNGTAS). ( ) SKE monitoriuje atsiras piktograma. Paspaudę **Užrakto** mygtuką įrašysite vaizdo klipą be balso; įrašymas truks tol, kol atmintinėje bus laisvos vietos.



Įrašymo funkcijos nustatymas su SKE monitoriumi

Paveikslų veiksena (SCENE)

Naudodamiesi meniu galite lengvai konfigūruoti optimalias nuostatas įvairiausioms fotografavimo sąlygoms.

Paspauskite meniu mygtuką MENUpasirinkite reikiamą smulkesnį meniu.

❉ Žr. 23 p., ten pateikiama daugiau informacijos.

[Paveikslų veiksenos meniu]

Leidimo veiksenos įjungimas

Įjunkite fotoaparatą ir pasirinkite Leidimo veikseną paspausdami **leidimo veiksenos** mygtuką (▶). Fotoaparatas pradės leisti atmintinėje įrašytus vaizdus.

Jei į fotoaparatą įdėta atmintinės kortelė, visos fotoaparato funkcijos bus taikomos tiktai jai.

Jei fotoaparate atmintinės kortelės nėra, visos fotoaparato funkcijos taikomos tiktai vidinei atmintinei.

Nuotraukų leidimas

1. LEIDIMO veikseną pasirinkite paspaudę **leidimo režimo** mygtuką (▶).

2. SKE monitoriuje pasirodo paskutinė į atmintinę įrašyta nuotrauka.

3. Su mygtukais **į kairę / į dešinę** pasirinkite vaizdą, kurį norite žiūrėti.

❉ Paspauskite ir laikykite mygtuką **į kairę arba į dešinę**, tada vaizdai bus leidžiami greitai.

Leidimo veiksenos įjungimas

Vaizdo klipo leidimas

1. Su mygtukais **į kairę / į dešinę** pasirinkite įrašytą vaizdo klipą, kurį norite paleisti.
2. Vaizdo klipui paleisti paspauskite mygtuką **leidimas ir pauzė** ( ).

- Jei norite sustabdyti leidžiamą vaizdo klipą, dar kartą paspauskite mygtuką **leidimas ir pauzė** ( ).
- Paspaudus mygtuką **leidimas ir pauzė** ( ) dar kartą vaizdo klipo rinkmena bus paleista iš naujo.
- Jei norite atsukti leidžiamą vaizdo klipą atgal, paspauskite mygtuką **Į kairę** (REW). Jei norite greitai sukti leidžiamą vaizdo klipą pirmyn, paspauskite mygtuką **Į dešinę** (FF).
- Jei norite sustabdyti leidžiamą vaizdo klipą, paspauskite mygtuką **leidimas ir pauzė** ( ), o paskui mygtuką **Į kairę** arba **Dešinėn**.

Nuotraukos išgavimas iš vaizdo klipo

Iš vaizdo klipo galite išgauti nuotraukas.

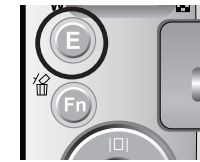
■ Kaip išgauti nuotrauką iš vaizdo klipo

1. Leisdami vaizdo klipą paspauskite mygtuką **Leidimas / pauzė** ( ) . Paskui paspauskite mygtuką **E**.
2. Sustabdytas vaizdo klipas įrašomas su nauju rinkmenos pavadinimu.

[Sustabdyta]

❉ Nauja vaizdo klipo rinkmena yra tokio paties dydžio kaip originalas (640x480, 320x240).

❉ Paspaudus mygtuką **E** vaizdo klipo pradžioje kaip nuotrauka įrašomas pirmasis vaizdo klipo kadras.



[Paspauskite mygtuką E]

Leidimo veiksenos įjungimas

Įrašyto balso leidimas

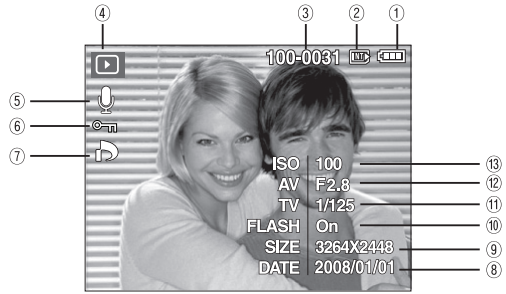
1. Su mygtukais **į kairę / į dešinę** pasirinkite balso rinkmeną, kurią norite leisti.
2. Balso rinkmenai paleisti paspauskite mygtuką **leidimas ir pauzė** ( ).
   - Jei norite sustabdyti leidžiamą balso rinkmeną, dar kartą paspauskite mygtuką **leidimas ir pauzė** ( ).
   - Jei norite, kad balso rinkmena būtų leidžiama toliau, paspauskite mygtuką **leidimas ir pauzė**.
   - Jei norite atsukti leidžiamą balso rinkmeną atgal, spauskite mygtuką **Į kairę** (REW).
     Jei norite greitai sukti leidžiamą balso rinkmeną pirmyn, paspauskite mygtuką **Į dešinę** (FF).
   - Jei norite sustabdyti balso atmenos leidimą, paspauskite mygtuką **leidimas ir pauzė**, paskui – mygtuką **MENU/OK** (meniu/gerai).

Balso atmenos leidimas

1. Pasirinkite nuotrauką, su kuria įrašyta balso atmena.
2. Balso atmenai paleisti paspauskite mygtuką **leidimas ir pauzė** ( ).
   - Jei norite sustabdyti leidžiamą balso atmeną, dar kartą paspauskite mygtuką **leidimas ir pauzė** ( ).
   - Jei norite, kad balso atmena būtų leidžiama toliau, paspauskite mygtuką **Žemyn**.

SKE monitoriaus rodmuo esant leidimo veiksenai

SKE monitoriuje pateikiama informacija apie rodomo vaizdo fotografavimą.



Nr.	Aprašymas	Piktograma	Puslapis
1	Akumuliatorius		15 p.
2	Atmintinės kortelės rodmuo	/	-
3	Aplanko ir rinkmenos pavadinimas	100-0031	73 p.
4	Leidimo veiksena		47 p.
5	Balso atmena		61 p.
6	Apsaugoti		61 p.
7	DPOF		62 p.
8	Įrašymo data	2008/01/01	70 p.
9	Vaizdo dydis	3264x2448 ~ 320x240	39 p.
10	Blykstė	On/Off	30 p.
11	Išlaikymas	8 ~ 1/1,500	21 p.
12	Diafragma	F2,8 ~ F12,9	21 p.
13	ISO	80 ~ 1600	41 p.

Leidimo funkcijos nustatymas fotoaparato mygtukais

Leidimo veiksena galite naudotis fotoaparato mygtukais, kad būtų patogiau nustatyti tos veiksenos funkcijas.

Miniatiūrų ( ) / Padidinimo (Q) mygtukas

Galite peržiūrėti kelis vaizdus, padidinti pasirinktą vaizdą, iškirpti ir įrašyti pasirinktą vaizdo dalį.

■ Miniatiūrų rodinys

1. Kai vaizdas rodomas per visą ekraną, paspauskite **miniatiūrų** mygtuką.
2. Miniatiūrų rodinyje paryškinamas tas vaizdas, kuris buvo rodomas pasirenkant miniatiūrų veikseną.
3. Jei norite matyti pageidaujamą vaizdą, paspauskite 5 funkcijų mygtuką.
4. Jei norite vaizdą pažiūrėti atskirai, paspauskite padidinimo mygtuką.

[Paryškintas vaizdas]

Miniatiūros mygtuko paspaudimas ( )

Didinimo mygtuko paspaudimas (Q)

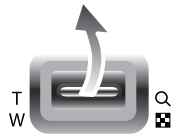
Paryškintas vaizdas

[Miniatiūrų rodymo veiksena]

Leidimo funkcijos nustatymas su fotoaparato mygtukais

■ Vaizdo didinimas

1. Pasirinkite vaizdą, kurį norite padidinti, ir paspauskite didinimo mygtuką.
2. Atskiras vaizdo dalis galima pažiūrėti paspaudus 5 funkcijų mygtuką.
3. Paspaudus **miniatiūrų** mygtuką vaizdas vėl bus rodomas per visą ekraną.
   - Tai, ar rodomas padidintas vaizdas, galima matyti iš vaizdo didinimo rodmens, atsiradusio viršutiniame kairiajame SKE monitoriaus kampe (jei vaizdas nepadidintas, šio rodmens nebūna). Be to, galite patikrinti, kuri sritis rodoma padidinta.
   - Vaizdo klipų ir WAV rinkmenų padidinti negalima.
   - Padidinto vaizdo kokybė gali būti prasta.

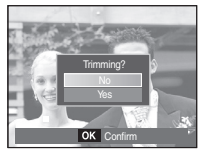


■ Maksimalus didinimo lygis pagal vaizdo dydį

Vaizdo dydis	8M	7M	6M	5M	3M	1M
Maksimalus padidinimas	X10.2	X9.1	X8.5	X8.1	X6.4	X3.2

■ Kirpimas: Galite iškirpti kokią nors vaizdo dalį ir įrašyti ją atskirai.

1. Pasirinkite vaizdą, kurį norite padidinti, ir paspauskite didinimo mygtuką. Paspauskite mygtuką **MENU/OK** (meniu/gerai) ir atsiras pranešimas.
2. Mygtukais **aukštyn/žemyn** pasirinkite reikiamą smulkesnį meniu ir paspauskite mygtuką **OK** (gerai).
   - [No](NE) : Kirpimo meniu dings.
   - [Yes](TAIP) : Iškirptas vaizdas bus įrašytas su nauju rinkmenos pavadinimu ir parodytas SKE monitoriuje.

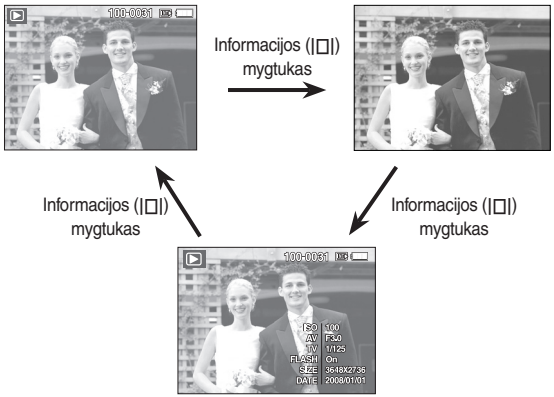


❉ Jei atmintinėje nepakanka vietos iškirptam vaizdui įrašyti, vaizdo kirpti negalima.

Leidimo funkcijos nustatymas su fotoaparato mygtukais

Informacijos mygtukas (|□|) / Aukštyn

Kai SKE monitoriuje rodomas meniu, mygtukas **AUKŠTYN** veikia kaip krypties mygtukas.
Kai SKE monitoriuje meniu nerodomas, paspaudus mygtuką **Informacija** SKE monitoriuje pateikiama informacija apie vaizdą.



Leidimo ir pauzės mygtukas (▶/II) / Žemyn

Esant leidimo veiksenai mygtukas **leidimas ir pauzė (▶/II) / žemyn** veikia taip:

- Jei rodomas meniu
  Paspaudę mygtuką **ŽEMYN** pereisite į smulkesnį meniu arba jame perkelsite žymiklį.
- Jei leidžiama nuotrauka su įsimintu balsu, balso rinkmena ar vaizdo klipu
  - Esant sustabdytai veiksenai : Leidžiama nuotrauka su įsimintu balsu, balso rinkmena ar vaizdo klipu.
  - Leidimo metu : Leidimas laikinai sustabdomas.
  - Esant pauzės veiksenai : Leidimas tęsiamas

[Balso įrašymas sustabdytas] [Balso įrašymas vyksta toliau] [Balso įrašymas sustabdytas]

Leidimo funkcijos nustatymas su fotoaparato mygtukais

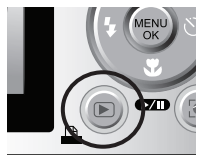
Mygtukas Į kairę / į dešinę / meniu / OK

Su mygtuku **Į KAIRĘ / Į DEŠINĘ / MENIU/ OK (gerai)** vykdomos toliau aprašytos funkcijos.

- Mygtukas **Į KAIRĘ** : kai rodomas meniu, mygtukas **Į KAIRĘ** atlieka krypties nurodymo mygtuko funkciją. Kai meniu nerodomas, paspaudus mygtuką **Į KAIRĘ** pasirenkamas ankstesnis vaizdas.
- Mygtukas **Į DEŠINĘ** : kai rodomas meniu, mygtukas **Į DEŠINĘ** atlieka krypties nurodymo mygtuko funkciją. Kai meniu nerodomas, paspaudus mygtuką **Į DEŠINĘ** pasirenkamas kitas vaizdas.
- Meniu mygtukas **MENU** : Paspaudus meniu mygtuką **MENU**, SKE monitoriuje pateikiamas leidimo veiksenos meniu. Paspaudus šį mygtuką dar kartą SKE monitoriuje rodomas pradinis vaizdas.
- Su mygtuku **OK** : Kai SKE monitoriuje rodomas meniu, mygtukas **OK** (gerai) skirtas patvirtinti duomenims, kurie keičiami su 5 funkcijų mygtuku.

Spausdintuvo ( ) mygtukas

Prijungus fotoaparatą prie spausdintuvo „PictBridge“ spausdintuvo ir paspaudus spausdintuvo mygtuką **Printer** galima spausdinti nuotraukas.



Trynimo ( ) mygtukas

Šiuo mygtuku ištrinami vaizdai, įrašyti į atmintinės kortelę.

1. Mygtukais **Į kairę / į dešinę** pasirinkite vaizdą, kurį norite ištrinti, ir paspauskite mygtuką **DELETE** ( ).

[Vienas vaizdas]

[Miniatiūrų vaizdas]

2. Norint ištrinti vaizdus reikia spausti mygtuką **T**.
   - Mygtukais **į kairę / į dešinę** : pasirenkami vaizdai
   - Mygtuku **T** : pažymimi trinti
   - Mygtuku **OK** : patvirtinama išranka

3. Mygtukais **aukštyn/žemyn** pasirinkite smulkesnio meniu vertes ir paspauskite mygtuką **OK**.
   - Pasirinkus [No](NE) : atšaukiamas vaizdo trynimas.
   - Pasirinkus [Yes](TAIP) : pasirinkti vaizdai ištrinami.

Leidimo funkcijos nustatymas su fotoaparato mygtukais

E (efekto) mygtukas: dydžio keitimas

Galite pakeisti nufotografuotų vaizdų raišką (dydį). Jei pasirinktą vaizdą norite padaryti paleisties vaizdu, pasirinkite paleisties vaizdą [Start image] (PALEISTI VAIZD) (🙂) ir paverskite vaizdą paleisties vaizdu.

1. Paspauskite **leidimo** veiksenos mygtuką, o paskui – mygtuką E.
2. Paspauskite mygtuką **į Kairę / į dešinę** ir meniu pasirinkite dydžio keitimo skirtuką [RESIZE](KEISTI DYDĮ) (🖼).
3. Su mygtukais **aukštyn/žemyn** pasirinkite reikiamą smulkesnį meniu ir spauskite mygtuką **OK** (gerai).

■ Vaizdo dydžio keitimo tipai

(● : pasirenkama)

	5M	3M	1M	🙂
8M	●	●	●	●
5M		●	●	●
3M			●	●
1M				●

	5M	3M	1M	🙂
7M	●	●	●	

	2M	1M	🙂
6M	●	●	

- Didelį vaizdą galima padaryti mažesnį, tačiau padidinti mažo vaizdo negalima.
- Keisti galima tiktai JPEG vaizdų dydį. Vaizdo klipų (AVI) ir balso įrašų (WAV) rinkmenų dydžio keisti negalima.
- Galima keisti tiktai JPEG 4:2:2 formatu suglaudintų vaizdų raišką.
- Pakeisto dydžio rinkmenos pavadinimas bus naujas. [Start Image] (PALEISTI VAIZD) (🙂) įrašomas ne į atmintinės kortelę, o į vidinę atmintinę.
- Įrašius naują naudotojo vaizdą chronologine tvarka pašalinamas vienas iš dviejų ankstesnių naudotojo vaizdų.
- Jei sumažintam vaizdui įrašyti atmintinėje nepakanka vietos, SKE monitoriuje atsiranda pranešimas apie visiškai užpildytą atmintinę [Memory Full!](UŽPILDYTA VISA ATMINTINĖ!) ir pakeisto dydžio vaizdo įrašyti negalima.

Leidimo funkcijos nustatymas su fotoaparato mygtukais

E (efekto) mygtukas: vaizdo pasukimas

Įrašytus vaizdus galite pasukti įvairiais laipsniais.

1. Paspauskite leidimo veiksenos mygtuką, paskui – spauskite mygtuką E.
2. Su mygtukais **Į KAIRĘ / Į DEŠINĘ** meniu pasirinkite pasukimo skirtuką [ROTATE](PASUKTI) ( ).
3. Su mygtukais **aukštyn/žemyn** pasirinkite reikiamą smulkesnį meniu.

[: Right 90˚]
(90˚ KAMPU Į DEŠINĘ)
: Vaizdas pasukamas pagal laikrodžio rodyklę

[: Left 90˚]
(90˚ KAMPU Į KAIRĘ)
: Vaizdas pasukamas prieš laikrodžio rodyklę

[: 180˚]
: Vaizdas pasukamas 180 laipsnių kampu

[: Horizontal]
(HORIZONTALIAI)
: Vaizdas pasukamas horizontaliai

[:Vertical]
(VERTIKALIAI)
: Vaizdas pasukamas vertikaliai

❉ Jei pasuktas vaizdas bus rodomas SKE monitoriuje, kairėje ir dešinėje jo pusėje gali būti tuščių tarpų.

E (efekto) mygtukas: spalva

Šiuo mygtuku vaizdams galima suteikti spalvinių efektų.

1. Paspauskite leidimo veiksenos mygtuką, paskui – mygtuką **E**.
2. Pasirinkite meniu skirtuką ( ) spausdami mygtukus **į kairę / į dešinę**.
3. Mygtukais **aukštyn/žemyn** pasirinkite reikiamą smulkesnį meniu ir paspauskite mygtuką **OK**.

spalva	Aprašymas
BW	Nufotografuoti vaizdai bus įrašyti nespalvoti.
S	Nufotografuoti vaizdai bus įrašyti su sepijos atspalviais (gelsvai rusvais).
R	Nufotografuoti vaizdai bus įrašyti su raudonu atspalviu.
G	Nufotografuoti vaizdai bus įrašyti su žaliu atspalviu.
B	Nufotografuoti vaizdai bus įrašyti su mėlynu atspalviu.
N	Vaizdai įrašyti inversijos būdu.
C	Nufotografuoti vaizdai bus įrašyti su RGB atspalviais.

4. Pakeistas vaizdas įrašomas su nauju rinkmenos pavadinimu.

Leidimo funkcijos nustatymas su fotoaparato mygtukais

■ Pasirenkama spalva

Galite keisti vaizdo R (raudonos), G (žalios) ir B (mėlynos) spalvų vertes.

- Mygtuku **OK** (gerai) : įrašoma pakeista pasirenkamos spalvos vertė
- Mygtukais **aukštyn/žemyn** : Pasirenkama R, G, B
- Mygtukais **į kairę / į dešinę** : keičiamos vertės

E (efekto) mygtukas: Vaizdų taisa

1. Paspauskite leidimo mygtuką, paskui – mygtuką **E**.
2. Pasirinkite meniu skirtuką (🎹) spausdami mygtukus **į kairę / į dešinę**.

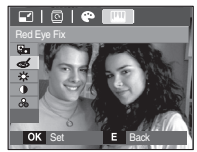
Automatinis kontrasto balansas (ACB)

Automatinio kontrasto balanso funkcija automatiškai koreguoja kontrastą.

1. Pasirinkite (🖼) spausdami mygtukus **aukštyn/žemyn** ir paspauskite mygtuką **OK**.
2. Vaizdas įrašomas su nauju rinkmenos pavadinimu.

„Raudonų akių“ efekto šalinimas

Iš nufotografuoto vaizdo galima pašalinti „raudonų akių“ efektą.



1. Pasirinkite (👁) spausdami mygtukus **aukštyn/žemyn** ir paspauskite mygtuką **OK**.
2. Vaizdas įrašomas su nauju rinkmenos pavadinimu.

Šviesumo valdymas

Galite keisti vaizdo šviesumą.

1. Pasirinkite (☼) spausdami mygtukus **aukštyn/žemyn** ir atsiras juosta šviesumui pasirinkti.
2. Šviesumas keičiamas mygtukais **į kairę / į dešinę**.
3. Paspauskite mygtuką **OK** ir vaizdas bus įrašytas su nauju rinkmenos pavadinimu.

Leidimo funkcijos nustatymas su fotoaparato mygtukais

Kontrasto valdymas

Galite keisti vaizdo kontrastą.

1. Pasirinkite (◑) spausdami mygtukus **aukštyn/žemyn** ir atsiras juosta kontrastui pasirinkti.
2. Kontrastas keičiamas mygtukais **į kairę / į dešinę**.
3. Paspauskite mygtuką **OK** ir vaizdas bus įrašytas su nauju rinkmenos pavadinimu.

Grynio valdymas

Galite keisti vaizdo grynį.

1. Pasirinkite (❀) spausdami mygtukus **aukštyn/žemyn** ir atsiras juosta gryniui pasirinkti.
2. Grynis keičiamas mygtukais **į kairę / į dešinę**.
3. Paspauskite mygtuką **OK** ir vaizdas bus įrašytas su nauju rinkmenos pavadinimu.

Leidimo funkcijos nustatymas su SKE monitoriumi

LEIDIMO meniu funkcijas galima pakeisti naudojantis SKE monitoriumi. Nustačius LEIDIMO veikseną ir paspaudus meniu mygtuką **MENU** SKE monitoriuje pateikiamas meniu. Meniu, kuriuos galite nustatyti esant Leidimo veiksenai, nurodyti toliau. Jeigu pasirinkę leidimo meniu norite nufotografuoti vaizdą, paspauskite leidimo veiksenos mygtuką **PLAY** arba **užrakto** mygtuką.

Meniu skirtukas	Pagrindinis meniu	Smulkesnis meniu	Antrinis meniu	Puslapis
MULTI SLIDE SHOW	Show	Play / Repeat Play	-	59 p.
	Images	All	-	59 p.
		Date	-	
		Select	-	
	Effect	Off / Basic / Classic		60 p.
		Memories / Rhythmic / Delight		
	Interval	1, 3, 5, 10 sec	-	60 p.
	Music	Off	Panorama	60 p.
		First Smile	Remembrance	
PLAY BACK	Voice Memo	Off	-	61 p.
		On	-	
	Protect	Select	-	61 p.
		All	Lock / Unlock	
	Delete	Select	-	62 p.
		All	No / Yes	
	DPOF	Standard	Select / All Pics / Cancel	62 p.
		Index	No / Yes	
		Size	Select / All Pics / Cancel	
	Copy To Card	No	-	64 p.
		Yes	-	

Leidimo funkcijos nustatymas su SKE monitoriumi

Šiuo meniu galima naudotis tada, kai fotoaparatas su USB kabeliu (skirtu tiesioginiam prijungimui; parduodamas atskirai) prijungiamas prie spausdintuvo, remiančio technologiją „PictBridge“.

Meniu skirtukas	Pagrindinis meniu	Smulkesnis meniu	Antrinis meniu	Puslapis
	Images	One Pic	-	66 p.
		All Pics	-	
	Size	Auto	-	67 p.
		PostCard	-	
		Card	-	
		4X6	-	
		L	-	
		2L	-	
		Letter	-	
		A4	-	
		A3	-	
	Layout	Auto	-	
		Full	-	
		1	-	
		2	-	
		4	-	
		8	-	
		9	-	
		16	-	
		Index	-	

Meniu skirtukas	Pagrindinis meniu	Smulkesnis meniu	Antrinis meniu	Puslapis
	Type	Auto	-	67 p.
		Plain	-	
		Photo	-	
		FastPhoto	-	
	Quality	Auto	-	
		Draft	-	
		Normal	-	
		Fine	-	
	Date Print	Auto	-	
		Off	-	
		On	-	
	File Name	Auto	-	
		Off	-	
		On	-	
	Reset	No	-	
		Yes	-	

❉ Meniu gali būti keičiami be išankstinio įspėjimo.

Daugeriopa skaidrių peržiūra ( )

Vaizdai gali būti rodomi tolydžiai, iš anksto nustatytais intervalais. Skaidres galite žiūrėti prijungę fotoaparatą prie išorinio monitoriaus.

1. Paspauskite leidimo veiksenos mygtuką **play mode**, paskui – mygtuką meniu mygtuką **Menu**.
2. Mygtukais **Į KAIRĘ / Į DEŠINĘ** pasirinkite meniu daugeriopą skaidrių peržiūros skirtuką [MULTI SLIDE SHOW] (Daugeriopa skaidrių peržiūra) ( ).

Daugeriopos skaidrių peržiūros pradžia

Daugeriopą skaidrių peržiūrą pradėti galima tiktai peržiūros meniu [Show] (Peržiūra).

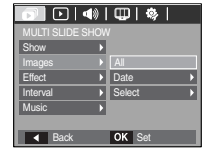
1. Mygtukais **aukštyn/žemyn** pasirinkite peržiūros meniu [Show] (Peržiūra) ir spauskite mygtuką **Į dešinę**.
2. Mygtukais **aukštyn/žemyn** pasirinkite reikiamą smulkesnį meniu.

   [Play](LEISTI) : Po vieno ciklo daugeriopa skaidrių peržiūra užbaigiama.

   [Repeat Play](LEISTI DAR KARTĄ): Daugeriopa skaidrių peržiūra kartojama tol, kol bus atšaukta.
3. Paspauskite mygtuką **OK** (gerai) daugeriopai skaidrių peržiūrai pradėti.
   - Jei norite sustabdyti leidžiamą daugeriopą skaidrių peržiūrą, dar kartą paspauskite mygtuką leidimo ir pauzės mygtuką **play & pause**( ).
   - Paspaudus mygtuką **play & pause**( ) dar kartą vėl paleidžiama daugeriopa skaidrių peržiūra.
   - Jei norite sustabdyti daugeriopos skaidrių peržiūros leidimą, paspauskite mygtuką **play & pause**( ), paskui - mygtuką **MENU / OK** (meniu/gerai).

Vaizdų pasirinkimas

Peržiūrai galite išrinkti pageidaujamus vaizdus.



1. Mygtukais **aukštyn/žemyn** pasirinkite vaizdų meniu [Image](VAIZDAI) ir spauskite mygtuką **Į dešinę**.
2. Mygtukais **aukštyn/žemyn** pasirinkite reikiamą smulkesnį meniu.

   [All](VISI) : Rodomi visi į atmintinę įrašyti vaizdai.

   [Date](DATA) : Rodomi vaizdai, nufotografuoti konkrečią dieną. Datai pasirinkti spauskite mygtuką Į dešinę.

   [Select](RINKTIS) : Leisti tiktai išrinktus vaizdus. Paspaudus mygtuką Į dešinę galima išrinkti pageidaujamus vaizdus. Pasirinkti vaizdai bus įrašyti kaip išrankos [Select1] (1 PARINKTIS), [Select2] (2 PARINKTIS) ir [Select3] (3 PARINKTIS). Jei pasirinktą vaizdą įrašysite su naujos išrankos komanda [New Select] (NAUJA PARINKTIS), jis bus įrašytas kaip [Select1] (1 PARINKTIS). Tačiau jei naujai išrankai [New Select](NAUJA PARINKTIS) įrašomas dar vienas vaizdas, tada ankstesnis, turėjęs pavadinimą [Select1] (1 PARINKTIS), bus automatiškai pervadintas [Select2] (2 PARINKTIS). Galite pakeisti ir atšaukti vaizdus, įrašytus su pavadinimais [Select1] (1 PARINKTIS), [Select2] (1 PARINKTIS) ir [Select3] (3 PARINKTIS).
3. Paspauskite mygtuką **OK** nuostatai įrašyti.
4. Jei norite pradėti daugeriopą skaidrių peržiūrą, peržiūros meniu [Show] (Peržiūra) išrinkite leidimo [Play](LEISTI) arba kartotinio leidimo [Repeat Play](LEISTI DAR KARTĄ) parinktį.

Daugeriopa skaidrių peržiūra (▶)

Daugeriopos skaidrių peržiūros efektų sąranka

Daugeriopai skaidrių peržiūrai galima taikyti ypatingus ekrano efektus.

1. Mygtukais **AUKŠTYN/ŽEMYN** pasirinkite smulkesnį efektų meniu [Effect](EFEKTAS) ir spauskite mygtuką **| DEŠINĘ**.
2. Mygtukais **aukštyn/žemyn** pasirinkite efekto tipą.

   [Off](IŠJUNGTAS) : Be efektų.

   [Basic](PAGRINDINĖS FUNKCIJOS) : Pridedamas išnykimo/atsiradimo efektas ir vaizdai rodomi nustatytais intervalais.

   [Classic](KLASIKA) : Vaizdui pridėti triukšmo suteikiant klasikos įspūdį.

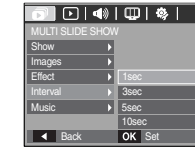
   [Memories](PRISIMINIMAI) : Pridedama įbrėžimų, tarsi būtų senas filmas.

   [Rhythmic](RITMIKA) : Vaizdai rodomi su specialiaisiais efektais.

   [Delight](DŽIUGESYS) : Vaizdai rodomi su specialiaisiais efektais.
3. Paspauskite mygtuką **OK** (gerai) nuostatai patvirtinti.

Leidimo intervalo nustatymas

Galite nustatyti skaidrių peržiūros leidimo intervalą.



1. Mygtukais **AUKŠTYN/ŽEMYN** pasirinkite smulkesnį intervalo meniu [Interval] (INTERVALAS) ir spauskite mygtuką **| DEŠINĘ**.
2. Mygtukais **aukštyn/žemyn** pasirinkite reikiamą intervalą.
3. Paspauskite mygtuką **OK** sąrankai įrašyti.

- Įkėlimo laikas priklauso nuo vaizdo dydžio ir kokybės.
- Per daugeriopą skaidrių peržiūrą rodomas tiktai pirmasis VAIZDO KLIPO rinkmenos kadras.
- Per daugeriopą skaidrių peržiūrą balso įrašymo rinkmenos nerodomos.
- Intervalo meniu funkcijomis galima naudotis tiktai tokiuose meniu: Išjungta [Off](IŠJUNGTA), Pagrindinis [Basic](PAGRINDINĖS FUNKCIJOS) ir Klasika [Classic](KLASIKA).

Fono muzikos nustatymas

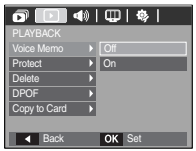
Galite nustatyti daugeriopos skaidrių peržiūros muziką.

1. Mygtukais **AUKŠTYN/ŽEMYN** pasirinkite smulkesnį muzikos meniu [Music] (MUZIKA) ir spauskite mygtuką **| DEŠINĘ**.
2. Mygtukais **aukštyn/žemyn** pasirinkite norimą muziką.
3. Paspauskite mygtuką **OK** sąrankai įrašyti.

Leidimas (▶)

Balso atmena

Kartu su nuotrauka galimas balso įsiminimas.



[Balso atmenos meniu]

[Pasirengta įrašymui]

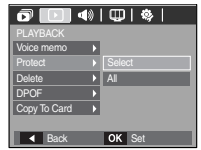
[Balsas įrašomas]

- Nuotraukai padaryti paspauskite **užrakto** mygtuką. Vaizdai įrašomi į atmintinę. Įrašius vaizdą įrašomas ir dešimties sekundžių trukmės balso klipas.
- Jei norite sustabdyti įrašymą, spauskite **užrakto** mygtuką.

Vaizdų apsaugojimas

Ši funkcija skirta apsaugoti konkrečioms nuotraukas, kad netyčia nebūtų ištrintos („užrakinama“). Su ja panaikinama ir vaizdų apsauga („atrakinama“).

1. Mygtukais **aukštyn/žemyn** meniu pasirinkite apsaugos skirtuką [Protect](APSAUGOTI). Paskui paspauskite mygtuką **į dešinę**.
2. Mygtukais **aukštyn/žemyn** pasirinkite reikiamą smulkesnį meniu ir paspauskite mygtuką **OK** (gerai).



[Select] (RINKTIS) : Užrakintinam / atrakintinam vaizdui pateikiamas išrankos langas.

- **Aukštyn/žemyn / į kairę / į dešinę**: Išrenkamas vaizdas
- Su artinimo/tolinimo mygtukais **W / T**: Nustatoma/atšaukiama vaizdo apsauga
- Mygtuku **OK** (gerai): Pakeitimai įrašomi ir meniu dingsta.

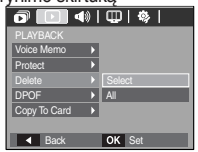
[All](VISI) :Nustatoma/atšaukiama visų įrašytų vaizdų apsauga

- Jei apsaugosite vaizdą, SKE monitoriuje atsiras apsaugos piktograma (🔑) (nepasaugotas vaizdas neturi jokios piktogramos).
- Vaizdas UŽRAKINIMO veiksena bus apsaugotas nuo trynimo komandos [Delete](ŠALINTI), tačiau NEBUS apsaugotas nuo formavimo komandos [Format](FORMATAS).

Vaizdų trynimas

Šiuo mygtuku ištrinami vaizdai, įrašyti į atmintinę. Jei įdėta atminties kortelė, trinami joje įrašyti vaizdai. Kitu atveju trinami vaizdai iš vidinės atmintinės.

1. Mygtukais **aukštyn/žemyn** pasirinkite meniu trynimo skirtuką [Delete](ŠALINTI). Paskui paspauskite mygtuką **į dešinę**.



2. Mygtukais **aukštyn/žemyn** pasirinkite reikiamą smulkesnį meniu ir paspauskite mygtuką **OK** (gerai).

   [Select] (RINKTIS) : Trinamam vaizdui atveriamas išrankos langas.

   - Mygtukais **aukštyn/žemyn / į kairę / į dešinę**: išrenkamas vaizdas
   - Artinimo mygtuku **T**:Išrenkamas vaizdas, kurį norima ištrinti. (Varnelė).
   - Mygtuku **OK** (gerai): Paspaudus mygtuką **OK** (gerai) atsiranda patvirtinimo pranešimas. Pasirinkite meniu [Yes](TAIP) ir spauskite mygtuką **OK** (gerai), tada bus ištrinti varnele pažymėti vaizdai.

   [All](VISI) : Atveriamas patvirtinimo langas. Pasirinkite meniu [Yes](TAIP) ir spauskite mygtuką **OK** (gerai), tada bus ištrinti neapsaugoti vaizdai. Jei apsaugotų vaizdų nėra, ištrinami visi vaizdai ir atsiranda pranešimas, kad vaizdų nėra [No Image!](NĖRA VAIZDO!).

3. Ištrynus vaizdus vėl atsiranda leidimo veiksenos ekranas.

- Iš visų atmintinės kortelėje įrašytų vaizdų bus ištrintos neapsaugotos smulkesnio DCIM aplanko rinkmenos. Turėkite omenyje, kad neapsaugoti vaizdai ištrinami negrįžtamai. Prieš trinant vaizdus į kompiuterį vertėtų įkelti svarbias nuotraukas. Paleisties vaizdas laikomas fotoaparato vidinėje atmintinėje (ne atmintinės kortelėje), jis nebus trinamas net ištrynus visas rinkmenas, įrašytas atmintinės kortelėje.

DPOF

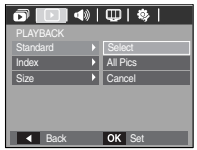
- DPOF (skaitmeninis spausdinimo tvarkos formatas) leidžia jums įterpti spausdinimo informaciją į savo atmintinės kortelės aplanką MISC. Pasirinkite nuotraukas, kurias norite spausdinti, ir kopijų skaičių.
- Leidžiant vaizdą su DPOF informacija, SKE monitoriuje būna DPOF rodmuo. Tada vaizdus galima spausdinti su DPOF spausdintuvais arba daugelyje fotolaboratorijų.
- Ši funkcija netaikoma vaizdo klipams ir balso įrašams.
- Kaip panoraminė nuotrauka spausdinama kaip panoraminis spaudinys, kartais neišspausdinama 8 proc. nuotraukos krašto iš kairės ir dešinės. Patikrinkite, ar jūsų spausdintuvas remia panoraminių vaizdų spausdinimą. Jei vaizdai bus spausdinami fotolaboratorijoje, paprašykite, kad nuotrauka būtų spausdinama kaip panoraminė (kai kurios fotolaboratorijose panoraminių vaizdų spausdinimas gali būti neatliekamas).

Leidimas (▶)

■ Standartinis

Šia funkcija į įrašytą vaizdą galima įtraukti informaciją apie spaudinių skaičių.

1. Mygtukais **aukštyn/žemyn** pasirinkite meniu skirtuką [DPOF]. Paskui paspauskite mygtuką į dešinę.



2. Paspaudus mygtuką **į dešinę** dar kartą atsiranda smulkesnis standartinis meniu [Standard](STANDARTINIS).
3. Mygtukais **aukštyn/žemyn** pasirinkite reikiamą smulkesnį meniu ir spauskite mygtuką **OK** (gerai).

[Select] (RINKTIS) : vaizdui spausdinti pateikiamas pasirinkimo langas.

- **Aukštyn/žemyn / į kairę / į dešinę**: Parenkamas spausdintinas vaizdas.
- Artinimo/tolinimo mygtukais **W / T**: Parenkamas spaudinių skaičius.

[All Pics](VISI KADRAI) : Nustatomas spaudinių skaičius visoms nuotraukoms, išskyrus vaizdo klipus ir balso rinkmenas.

- Artinimo/tolinimo mygtukais **W / T**: Parenkamas spaudinių skaičius.

[Cancel](ATŠAUKTI) : Atšaukiama spausdinimo sąranka.

4. Nuostatai patvirtinti paspauskite mygtuką **OK** (gerai).
   Jei į vaizdą įtrauktos DPOF instrukcijos, atsiranda rodmuo DPOF (🖐).

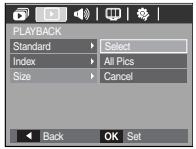
■ Rodyklė

Vaizdai (išskyrus vaizdo klipus ir balso rinkmenas) spausdinami kaip rodyklė.

1. Mygtukais **aukštyn/žemyn** pasirinkite meniu skirtuką [DPOF]. Paskui paspauskite mygtuką **į dešinę**.
2. Dar kartą paspaudus mygtuką **į dešinę** bus pateiktas smulkesnis rodyklės meniu [Index] (INDEKSAS).
3. Mygtukais **aukštyn/žemyn** pasirinkite reikiamą smulkesnį meniu.
   Pasirinkus [No](NE) : Atšaukiama rodyklės spausdinimo nuostata.
   Pasirinkus [Yes](TAIP) : Vaizdai išspausdinami rodyklės formatu.
4. Paspauskite mygtuką **OK** nuostatai patvirtinti.

■ Spaudinio dydis

Spausdinant vaizdus, įrašytus į atmintinės kortelę, reikia nurodyti spaudinio dydį. Dydžio meniu [Size](DYDIS) pateikiamas tiktai su DPOF 1.1 suderinamuose spausdintuvuose.



1. Mygtukais **aukštyn/žemyn** pasirinkite meniu skirtuką [DPOF]. Paskui paspauskite mygtuką **Į dešinę**.
2. Dar kartą paspauskite mygtuką **Į dešinę** ir pasirinkite dydžio punktą [Size](DYDIS). Bus pateiktas smulkesnis meniu.
3. Mygtukais **aukštyn/žemyn** pasirinkite reikiamą smulkesnį meniu ir paspauskite mygtuką **OK** (gerai).

[Select] (RINKTIS) : Pateikiamas pasirinkimo langas, kuriame galima keisti rodomo vaizdo spaudinio dydį.

- **Aukštyn/žemyn / į kairę / į dešinę**: Parenkamas vaizdas.
- Artinimo/tolinimo mygtukais **W / T**: Keičiamas spaudinio dydis.
- Mygtuku **OK** (gerai) : Pakeitimai įrašomi ir meniu dingsta.

[All Pics](VISI KADRAI) : Pakeičiamas visų įrašytų vaizdų spaudinio dydis.

- Artinimo/tolinimo mygtukais **W / T**: parenkamas spaudinio dydis.
- Mygtuku **OK** (gerai) : patvirtinama pakeista nuostata.

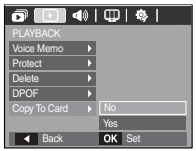
[Cancel](ATŠAUKTI) : atšaukiamos visos spaudinio dydžio nuostatos.

❉ Antrinis dydžio DPOF meniu [Size](DYDIS) meniu: Atšaukti („Cancel“), 3X5, 4X6, 5X7, 8X10

- Priklausomai nuo spausdintuvo gamintojo ir modelio spausdinimo atšaukimas gali būti apdorojamas šiek tiek ilgiau.

Kopijavimas į kortelę

Su šia funkcija nuotraukas, vaizdo klipus ir balso įrašus galima kopijuoti į atmintinės kortelę.



1. Mygtukais **aukštyn/žemyn** meniu pasirinkite kopijavimo į kortelę skirtuką [Copy To Card](KOPIJUOTI Į KORTELĘ). Paskui paspauskite mygtuką **Į dešinę**.
2. Mygtukais **aukštyn/žemyn** pasirinkite reikiamą smulkesnį meniu ir paspauskite mygtuką **OK** (gerai).
   - [No](NE) : Atšaukiamas kopijavimas į kortelę.
   - [Yes](TAIP) : Visos nuotraukos, vaizdo klipai ir balso įrašai, įrašyti vidinėje atmintinėje, pasirodžius pranešimui apie apdorojimą [Processing!](VYKSTA APDOROJIMAS!) nukopijuojami į atmintinės kortelę. Baigus kopijuoti vėl atsiranda leidimo veiksenos ekranas.

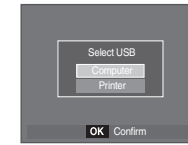
Leidimas (▶)

- Jeigu neįdėta atmintinės kortelė, kopijavimo į kortelę funkcijos [Copy To Card](KOPIJUOTI Į KORTELĘ) pasirinkti negalima.
- Jei atmintinės kortelėje nepakanka vietos vaizdams iš vidinės atmintinės (10 MB) įrašyti, su kopijavimo į kortelę komanda [Copy To Card](KOPIJUOTI Į KORTELĘ) bus nukopijuoti tik kai kurie vaizdai ir atsiras pranešimas apie tai, kad užpildyta visa atmintinė [Memory Full!](UŽPILDYTA VISA ATMINTINĖ!). Tada sistema grįš į leidimo veikseną. Prieš dėdami atmintinės kortelę į fotoaparatą ištrinkite visas nereikalingas rinkmenas, kad būtų daugiau vietos.
- Kopijavimo į kortelę komanda [Copy To Card](KOPIJUOTI Į KORTELĘ) perkeliant vaizdus, įrašytus į vidinę atmintinę, kortelėje sukuriami rinkmenų pavadinimai su kitais numeriais, kad rinkmenų pavadinimai nebūtų dubliuojami.
  - Kai nustatytas rinkmenos sąrankos [File](FAILAS) meniu atstatos parametras [Reset](NUSTATYTI IŠ NAUJO): nukopijuotų rinkmenų pavadinimai prasideda nuo paskutinės įrašytos rinkmenos pavadinimo.
  - Kai nustatytas rinkmenos [File](FAILAS) sąrankos meniu nuoseklumo parametras [Series](SERIJA): nukopijuotų rinkmenų pavadinimai prasideda nuo paskutinio nufotografuoto vaizdo rinkmenos pavadinimo. Baigus kopijuoti į kortelę SKE monitoriuje parodomas paskutinis įrašytas vaizdas.

„PictBridge“

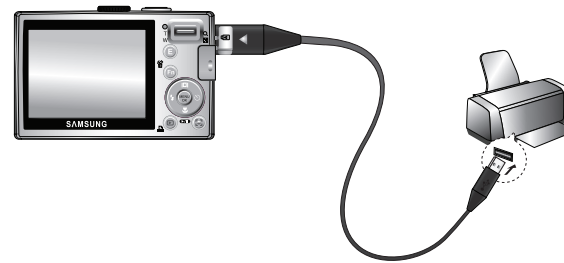
Su USB kabeliu (jis parduodamas atskirai) šį fotoaparatą galite prijungti prie spausdintuvo, remiančio technologiją „PictBridge“, ir tiesiogiai spausdinti įrašytus vaizdus.
Vaizdo klipų ir balso rinkmenų taip spausdinti negalima.

■ Fotoaparato jungties su spausdintuvu nustatymas



1. USB kabeliu prijunkite fotoaparatą prie spausdintuvo.
2. Pasirinkite spausdintuvo meniu [Printer](SPAUSDINTUVAS) spausdami mygtukus **aukštyn/žemyn** ir paspauskite mygtuką **OK**.

■ Fotoaparato prijungimas prie spausdintuvo



❊ Jei [USB] meniu yra nuostata „Į kompiuterį“ [Computer](KOMPIUTERIS), prie fotoaparato nepavyks prijungti su „Pictbridge“ suderinamo spausdintuvo USB kabeliu, kai atsiras pranešimas apie jungimą su kompiuteriu [Connecting Computer] (JUNGIAMASI PRIE KOMPIUTERIO). Tokiu atveju atjunkite kabelį ir pakartokite 1 ir 2 veiksmą.

„PictBridge“

■ Paprastas spausdinimas

Jeigu nustatę leidimo veikseną prijungsite fotoaparatą prie spausdintuvo, nuotraukas galėsite išspausdinti visai paprastai.

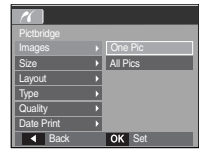
- Paspaudę mygtukus **į kairę / į dešinę**: pasirinksite ankstesnį/kitą vaizdą.
- Paspaudus spausdintuvo mygtuką **printer** (🖶): su numatytaja spausdintuvo nuostata išspausdinamas tuo metu rodomas vaizdas.

„PictBridge“: vaizdų pasirinkimas

Galite pasirinkti spausdintinus vaizdus.

■ Spausdinamų kopijų skaičiaus pasirinkimas

1. Paspaudus meniu mygtuką **Menu** atsiranda meniu „PictBridge“.
2. Mygtukais **aukštyn/žemyn** pasirinkite vaizdų meniu [Image](VAIZDAI) ir spauskite mygtuką **į dešinę**.
3. Mygtukais **aukštyn/žemyn** pasirinkite reikiamą smulkesnį meniu ir spauskite mygtuką **OK** (gerai).



- Pasirinkite vieną kadrą [One Pic](VIENAS KADRAS) arba visus kadrus [All Pics](VISI KADRAI). Atsiranda ekranas, kuriame galima nustatyti spausdintinų kopijų skaičių (žr. toliau).

[Pasirinkus vieną kadrą [One Pic](VIENAS KADRAS)]

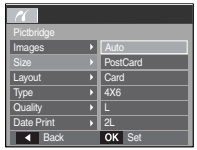
[Pasirinkus visus kadrus [All Pics](VISI KADRAI)]

- Mygtukais **aukštyn/žemyn** pasirinkite spaudinių skaičių.
- Jei pasirinkote vieną kadrą [One Pic](VIENAS KADRAS): Mygtukais **į kairę / į dešinę** pasirinkite kitą vaizdą. Pasirinkite kitą vaizdą, nustatykite jo spaudinių skaičių.
- Nustatę spaudinių skaičių paspauskite mygtuką **OK** įrašyti.
- Paspauskite **Užrakto** mygtuką, jei norite grįžti į meniu neįrašę spaudinių skaičiaus.

4. Vaizdai išspausdinami paspaudus spausdinimo mygtuką **Print** (🖶).

„PictBridge“: spausdinimo nuostata

Spausdinamiems vaizdams galima pasirinkti popieriaus formato, spausdinimo išdėstymo, popieriaus tipo, spausdinimo kokybės, datos spausdinimo ir rinkmenos pavadinimo spausdinimo meniu.



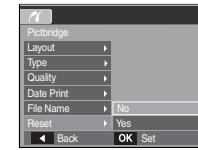
1. Paspaudus meniu mygtuką **Menu** atsiranda meniu **„PictBridge“**.
2. Mygtukais **aukštyn/žemyn** pasirinkite vaizdų meniu [Image] ir spauskite mygtuką Į dešinę
3. Mygtukais **aukštyn/žemyn** pasirinkite reikiamą smulkesnį meniu ir spauskite mygtuką **OK (gerai)**.

Meniu	Funkcija	Smulkesnis meniu
Size	Pasirinkite spausdinimo popieriaus formatą	Auto, PostCard, Card, 4×6, L, 2L, Letter, A4, A3
Layout	Nustatykite, kiek nuotraukų bus spausdinama viename popieriaus lape	Auto, Full, 1, 2, 4, 8, 9, 16, Index
Type	Pasirinkite spausdinimo popieriaus kokybę	Auto, Plain, Photo, FastPhoto
Quality	Pasirinkite spausdinamo vaizdo kokybę	Auto, Draft, Normal, Fine
Date Print	Pasirinkite, ar spausdinti datą	Auto, Off, On
File Name	Pasirinkite, ar spausdinti rinkmenos pavadinimą	Auto, Off, On

❉ Kai kurių meniu parametrų tam tikri spausdintuvai gali neremti. Jei tam tikras meniu neremiamas, jis rodomas SKE, tačiau jo pasirinkti negalima.

„PictBridge“: atstata („Reset“)

Sužadina naudotojo pakeistas sąrankas.



1. Mygtukais **aukštyn/žemyn** pasirinkite atstatos meniu [Reset] (NUSTATYTI IŠ NAUJO). Paskui paspauskite mygtuką **Į dešinę**.
2. Mygtukais **aukštyn/žemyn** pasirinkite pageidaujamo smulkesnio meniu vertę ir spauskite mygtuką **OK**.

Pasirinkus [No](NE) : Nuostatos nebus atkurtos.
Pasirinkus [Yes](TAIP) : Visos spausdinimo ir vaizdo nuostatos bus atkurtos.

❉ Numatytosios spausdinimo nuostatos priklauso nuo spausdintuvo gamintojo. Savo spausdintuvo numatytąją nuostatą rasite naudojimo vadove, kuris pateikiamas su spausdintuvu.

Garso meniu

Šia veiksena galite parinkti garso nuostatas. Galite naudotis sąrankos meniu visomis fotoaparato veiksenomis, išskyrus balso įrašymo veikseną.

■ Pilka spalva pažymėtos numatytosios nuostatos.

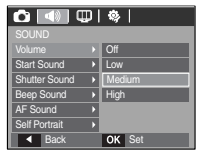
Veiksena	Meniu	Smulkesnis meniu	Galima veiksena	Puslapis
(SOUND)	Volume	Off		68 p.
		Low		
		Medium		
		High		
	Start Sound	Off		68 p.
		Sound 1		
		Sound 2		
		Sound 3		
	Shutter Sound	Off		68 p.
		Sound 1		
		Sound 2		
		Sound 3		
	Beep Sound	Off		69 p.
		Sound 1		
		Sound 2		
		Sound 3		
	AF Sound	Off		69 p.
		On		
	Self Portrait	Off		69 p.
		On		

Garsas (🔊)

Garsumas

Galite pasirinkti paleisties, užrakto, pyptelėjimo ir automatinio fokusavimo garsų stiprumą.

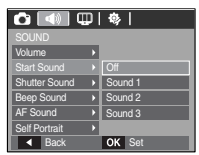
- Smulkesnis garsumo nustatymo meniu [Volume](GARSUMAS):
  [Off](IŠJUNGTAS),
  [Low](MAŽAS),
  [Medium](VIDUTINIS),
  [High](DIDELIS)



Įjungimo garsas

Galite pasirinkti garsą, kuris pasigirs įjungus fotoaparatą.

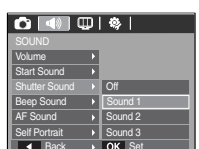
- Smulkesnis įjungimo garso meniu [Start Sound](ĮJUNGTI GARSĄ):
  [Off](IŠJUNGTAS),
  [Sound 1](1 GARSAS),
  [Sound 2](2 GARSAS),
  [Sound 3](3 GARSAS)



Užrakto garsas

Galite pasirinkti užrakto garsą.

- Smulkesnis užrakto garso meniu [Shutter Sound](UŽRAKINIMO GARSAS):
  [Off](IŠJUNGTAS),
  [Sound 1](1 GARSAS),
  [Sound 2](2 GARSAS),
  [Sound 3](3 GARSAS)

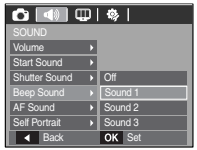


Garsas (🔊)

Pyptelėjimo garsas

Jei įjungsite garsą, paleidžiant fotoaparatą ir spaudžiant mygtukus bus girdimi įvairūs garsai, kad žinotumėte apie fotoaparato darbinę būseną.

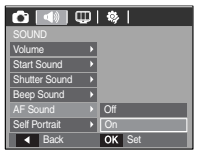
- Pyptelėjimo garso smulkesnis meniu [Beep Sound](PYPTELĖJIMO GARSAS): [Off](IŠJUNGTAS), [Sound 1](1 GARSAS), [Sound 2](2 GARSAS), [Sound 3](3 GARSAS)



Automatinio fokusavimo garsas

Jei įjungsite automatinio fokusavimo garsą, jis pasigirs fotoaparatui nustačius fokusą į objektą, kad žinosite apie jo darbinę būseną.

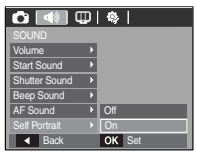
- Automatinio fokusavimo garso smulkesnis meniu [AF Sound](AF GARSAS): [Off](IŠJUNGTAS), [On](ĮJUNGTAS)



Autoportretas

Jis pasigirsta tada, kai fotografuojant autoportretą fotoaparatas aptinka objekto veidą.

- Jį galima nustatyti naudojantis meniu – [Off](IŠJUNGTAS) ir [On](ĮJUNGTAS)



Sąrankos meniu

Šiuo veiksena galite parinkti pagrindines nuostatas. Galite naudotis sąrankos meniu visomis fotoaparato veiksenomis, išskyrus balso įrašymo veikseną.

■ Pilka spalva pažymėtos numatytosios nuostatos.

Meniu skirtukas	Pagrindinis meniu	Smulkesnis meniu			Puslapis
(DISPLAY)	Language	ENGLISH	한국어	FRANÇAIS	70 p.
		DEUTSCH	ESPAÑOL	ITALIANO	
		简体中文	繁體中文	日本語	
		РУССКИЙ	PORTUGUÊS	DUTCH	
		DANSK	SVENSKA	SUOMI	
		ไทย	BAHASA	عربي	
		Čeština	POLSKI	Magyar	
		Türkçe			
	Date & Time	08/01/01		13:00	70 p.
		yyyy/mm/dd		Off	
		dd/mm/yyyy		mm/dd/yyyy	
		World time	London	Rome,Paris,Berlin	
			Athens, Helsinki	Moscow	
			Teheran	Abu Dhabi	
			Kabul	Tashkent	
			Mumbai, New Delhi	Kathmandu	
			Almaty	Yangon	
			Bangkok, Jakarta	Beijing, Hong Kong	
			Seoul, Tokyo	Darwin, Adelaide	
			Guam, Sydney	Okhotsk	

Sąrankos meniu

Meniu skirtukas	Pagrindinis meniu	Smulkesnis meniu			Puslapis
(DISPLAY)	Date & Time	World time	Wellington, Auckland	Samoa, Midway	70 p.
			Honolulu, Hawaii	Alaska	
			LA, San Francisco	Denver, Phoenix	
			Chicago, Dallas	New York, Miami	
			Caracas, La Paz	Newfoundland	
			Buenos Aires	Mid-Atlantic	
			Cape Verde	-	
	Start Image	Off		Logo	71 p.
		User Image		-	
	LCD Bright	Auto		Dark	71 p.
		Normal		Bright	
	Quick View	Off		0.5, 1, 3 sec	72 p.
	LCD Save	Off		On	72 p.
(SETTINGS)	Format	No		Yes	72 p.
	Reset	No		Yes	73 p.
	File	Reset		Series	73 p.
	Imprint	Off		Date	74 p.
		Date&Time		-	
	Power Off	Off		1, 3, 5, 10 min	74 p.
	Video Out	NTSC		PAL	75 p.
	AF Lamp	Off		On	76 p.

❉ Meniu gali būti keičiami be išankstinio įspėjimo.

EKRANAS (🖵)

KALBA

Galite pasirinkti kalbą, kuria bus rodomas tekstas SKE monitoriuje. Kalbos nuostata išlieka net išėmus akumuliatorių ir vėl jį įdėjus.

- Smulkesniame kalbos pasirinkimo meniu LANGUAGE : anglų, korėjiečių, prancūzų, vokiečių, ispanų, italų, supaprastinta kinų, tradicinė kinų, japonų, rusų, portugalų, olandų, danų, švedų, suomių, tajų, bahasa (malajų/indoneziečių), arabų, čekų, lenkų, vengrų ir turkų.

Datos, laiko ir datos rodmens nustatymas

Galite pakeisti datą ir laiką, kurie bus rodomi nufotografuotuose vaizduose,ir nustatyti datos tipą.

- Datos ir laiko nustatymas, datos formato pasirinkimas
  Mygtuku **Į DEŠINĘ**: pasirenkamas pasaulio laikas/metai/mėnuo/diena/valanda/minutė ir datos tipas.

  Mygtuku **Į KAIRĘ** : jei žymiklis yra pirmajame datos ir laiko sąrankos punkte, jis perkeliamas į pagrindinį datos ir laiko meniu [Date&Time](DATA IR LAIKAS). Visais kitais atvejais žymiklis perkeliamas į kairę esamos padėties atžvilgiu.

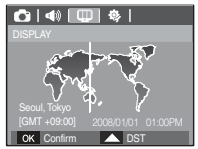
  Mygtukais **AUKŠTYN** ir **ŽEMYN**: keičiama nuostatos vertė

- Datos tipas: [yyyy/mm/dd] (metai/mėnuo/diena), [Off](IŠJUNGTAS), [dd/mm/yyyy] (diena/mėnuo/metai), [mm/dd/yyyy] (diena/mėnuo/metai (2 skaitm.)

EKRANAS (🖵)

■ Pasaulio laikas

- Galimi miestai



: Londonas, Žaliasis Kyšulys, Vidurio Atlantas, Buenos Airės, Niufaundlendas, Karakasas, La Pasas, Niujorkas, Majamis, Čikaga, Dalasas, Denveris, Feniksas, Los Andželas, San Franciskas, Aliaska, Honolulu, Havajai, Samoa, Midvėjus, Velingtonas, Oklendas, Ochotskas, Guamas, Sidnėjus, Darvinas, Adelaidė, Seulas, Tokijas, Pekinas, Honkongas, Bankokas, Džakarta, Rangūnas, Almata, Katmandu, Mumbajus, Delis, Taškentas, Kabulas, Abu Dabis, Teheranas, Maskva, Atėnai, Helsinkis, Roma, Paryžius, Berlynas

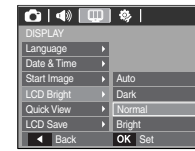
Paleisties vaizdas

Galite pasirinkti pirmą vaizdą, kurį SKE monitorius rodys įjungus fotoaparatą.

- Smulkesnis meniu [Off] (IŠJUNGTAS), [LOGO](LOGOTIPAS), [User Image] (NAUDOTOJO VAIZDAS)
- Įrašytą nuotrauką įjungimo vaizdu galima paversti leidimo veiksena naudojantis dydžio keitimo meniu [RESIZE] (KEISTI DYDĮ) paleisties vaizdo punktu [Start Image] (PALEISTI VAIZDĄ).
- Paleisties vaizdas neištrinamas nei su trynimo komanda [Delete] (ŠALINTI), nei su formavimo [Format] (FORMATAS).
- Naudotojo vaizdai ištrinami tiktai naudojantis atstatos meniu [Reset] (NUSTATYTI IŠ NAUJO).

SKE šviesumas

Galite nustatyti SKE šviesumą.

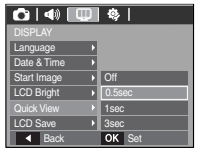


- Smulkesnis meniu [Auto](AUTOMATINIS), [Dark](TAMSUS), [Normal](NORMALUS), [Bright](ŠVIESUS)

EKRANAS (🖵)

Sparčioji peržiūra

Jei prieš fotografuodami įjungsite sparčiosios peržiūros funkciją, galėsite SKE monitoriuje peržiūrėti ką tik nufotografuotą vaizdą. Jis ten bus rodomas tokį laiką, koks nustatytas sparčiosios peržiūros sąrankoje [Quick View](SPARČIOJI PERŽIŪRA). Sparčioji peržiūra galima tik nuotraukoms.



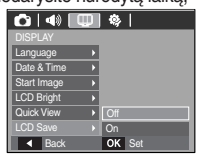
- Smulkesnis meniu

  [Off](IŠJUNGTAS) : Sparčiosios peržiūros funkcijos suaktyvinti neįmanoma.

  [0.5, 1, 3 sec](0,5; 1; 3 s) : Nufotografuotas vaizdas rodomas pasirinktą laiką.

SKE taupymo veiksena („LCD Save")

Jei nustatysite SKE taupymo [LCD save](ĮRAŠYMAS Į LCD) įjungimo parametrą [On](ĮJUNGTAS) ir su fotoaparatu nieko nedarysite nurodytą laiką, SKE monitorius bus automatiškai išjungtas.



- Smulkesnis meniu

  [Off](IŠJUNGTAS) : SKE monitorius neišjungiamas.

  [On](ĮJUNGTAS) : Jei fotoaparatu nieko nedaroma nurodytą laiko tarpą (apie 30 s), automatiškai išjungiamas jo maitinimas (fotoaparato būsenos lemputė ima mirkčioti).

❊ SKE taupymo meniu [LCD save](ĮRAŠYMAS Į LCD) negalima naudotis esant Leidimo veiksenai.

NUOSTATOS (⚙)

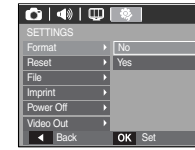
Atmintinės formavimas

Ši funkcija naudojama atmintinei formuoti. Jei paleisite formavimo funkciją [Format](FORMATAS), iš atmintinės dings visi vaizdai, įskaitant apsaugotus. Prieš formuodami atmintinę būtinai įkelkite svarbius vaizdus į kompiuterį.

- Smulkesnis meniu

  [No](NE) : Atmintinė nebus suformuota.

  [Yes](TAIP) : Atveriamas langas pasirinkimui patvirtinti. Pasirinkite [Yes] (TAIP). Atsiras pranešimas apie apdorojimą [Processing!](VYKSTA APDOROJIMAS!) ir atmintinė bus suformuota. Jei įvykdysite komandą FORMAT Leidimo veiksena, atsiras pranešimas apie tai, kad vaizdų nėra [No Image!](NĖRA VAIZDO!).



■ Būtinai formuokite toliau nurodytų tipų atmintinės korteles.

- Naują arba neformuotą kortelę.
- Atmintinės kortelę, kurios šis fotoaparatas nepažįsta, arba išimtą iš kito fotoaparato.
- Kortelę būtinai formuokite tiktai šiuo fotoaparatu. Jei įdėsite atmintinės kortelę, kuri buvo suformuota su kitais fotoaparatais, kortelių skaitytuvais ar kompiuteriais, atsiras pranešimas apie kortelės klaidą [Card Error!](KORTELĖS KLAIDA!).

NUOSTATOS ( )

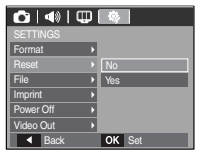
Paleidimas

Visos kameros meniu ir funkcijų nuostatos bus vėl nustatytos kaip numatytosios. Tačiau datos, laiko, kalbos ir vaizdo išvesties nuostatos nepakeičiamos.

- Smulkesnis meniu

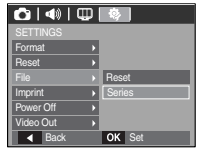
  [No](NE) : Nuostatoms neatkuriamos nustatytosios vertės.

  [Yes](TAIP) : Atveriamas langas pasirinkimui patvirtinti. Pasirinkite Taip [Yes](TAIP) ir visoms nuostatoms bus grąžintos numatytosios vertės.



Rinkmenos pavadinimas („File Name“)

Ši funkcija leidžia naudotojui pasirinkti pavadinimo formatą.



[Reset](NUSTATYTI IŠ NAUJO) :
Pasinaudojus atstatos funkcija kitas rinkmenos pavadinimas bus generuojamas nuo 0001 net ir po formavimo, ištrynus visus vaizdus ar įdėjus naują atmintinės kortelę.

[Series](SERIJA) :
Naujų rinkmenų pavadinimai būna skaičiai, einantys po ankstesnės sekos – net ir naudojant naują atmintinės kortelę, po formavimo ar ištrynus visus vaizdus.

- Pirmojo įrašyto aplanko pavadinimas yra 100SSCAM, o pirmosios rinkmenos – SDC10001.
- Rinkmenoms pavadinimai suteikiami nuosekliai, nuo SDC10001, SDC10002 ~ SDC19999.
- Aplankams numeriai priskiriami nuosekliai, nuo 100 iki 999: 100SSCAM, 101SSCAM ~ 999SSCAM.
- Didžiausias rinkmenos aplanke numeris – 9999.
- Rinkmenos, naudojamos su atmintinės kortele, atitinka DCF (fotoaparatų rinkmenų sistemos struktūros taisyklę). Jei pakeisite vaizdo rinkmenos pavadinimą, ji gali būti nerodoma.

NUOSTATOS (⚙)

Įrašymo datos spausdinimas

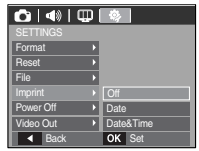
Čia galima į nuotraukas įrašyti datą/laiką.

- Smulkesnis meniu

  [Off](IŠJUNGTAS) : Data ir laikas nuotraukoje nespausdinami.

  [Date](DATA) : Nuotraukoje įspaudžiama tik data.

  [Date&Time] (DATA IR LAIKAS) : Nuotraukoje įspaudžiama data ir laikas.



❊ Data ir laikas įspaudžiami apatiniame dešiniajame nuotraukos kampe.

❊ Ši įspaudimo funkcija taikoma tik nuotraukoms.

❊ Priklausomai nuo gamintojo ir spausdinimo veiksenos vaizde įspausta data gali būti išspausdinta neteisingai.

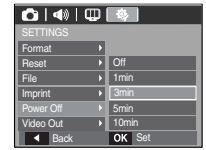
Automatinis išjungimas

Šia funkcija po nurodyto laiko fotoaparatas išjungiamas, kad būtų taupoma akumuliatoriaus energija.

- Smulkesnis meniu

  [Off](IŠJUNGTAS) : išjungimo funkcija neveiks.

  [1, 3, 5, 10 min](1, 3, 5, 10 MIN): Maitinimas automatiškai išsijungs praėjus nurodytam laiko tarpui.

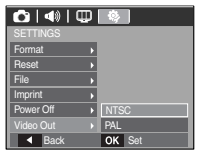


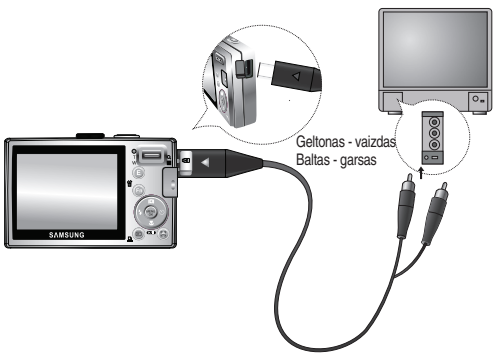
- Pakeitus akumuliatorių maitinimo išjungimo nuostata nedingsta.
- Turėkite omenyje, kad automatinio išjungimo funkcija neveikia esant kompiuterio/spausdintuvo veiksenai, daugeriopos skaidrių peržiūros veiksenai, leidžiant balso įrašą arba vaizdo klipą.

Vaizdo išvesties tipo pasirinkimas

Fotoaparatas gali išvesti NTSC arba PAL vaizdo išvesties signalą. Jūsų išvesties pasirinkimas priklausys nuo įrenginio (monitoriaus, televizoriaus ar kt.), prie kurio bus jungiamas fotoaparatas, tipo. PAL veiksena remia tiktai BDGHI.

■ Prijungimas prie išorinio monitoriaus
Prijungus fotoaparatą prie išorinio monitoriaus, vaizdai ir meniu, rodomi SKE monitoriuje, bus matomi ir išoriniame monitoriuje, ir fotoaparato SKE monitoriuje.





- NTSC : JAV, Kanada, Japonija, Pietų Korėja, Taivanas ir Meksika.
- PAL : Australija, Austrija, Belgija, Kinija, Danija, Suomija, Vokietija, Jungtinė Karalystė, Nyderlandai, Italija, Kuveitas, Malaizija, Naujoji Zelandija, Singapūras, Ispanija, Švedija, Šveicarija, Tailandas, Norvegija.
- Jei kaip išorinis monitorius naudojamas televizorius, jame reikės pasirinkti išorinį arba AV (garso/vaizdo) kanalą.
- Išoriniame monitoriuje bus skaitmeninio triukšmo, tačiau tai – ne gedimas.
- Jei vaizdas nepateikiamas ekrano centre, su TV valdikliais centruokite jį.
- Fotoaparatą prijungus prie išorinio monitoriaus gali būti nerodomos kai kurios vaizdo dalys.

NUOSTATOS (⚙)

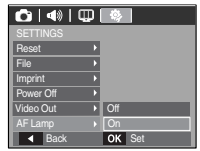
Automatinio fokusavimo lemputė

Automatinio fokusavimo lemputę galima įjungti arba išjungti.

- Smulkesnis meniu

  [Off] (IŠJUNGTA) : automatinio fokusavimo lemputė esant prastam apšvietimui neįsijungia.

  [On] (ĮJUNGTA) : automatinio fokusavimo lemputė esant prastam apšvietimui įsijungia.



Pastabos dėl programinės įrangos

Prieš pradėdami naudotis būtinai perskaitykite naudojimo vadovą.

- Pridėta programinė įranga – tai fotoaparato tvarkyklė ir vaizdų taisos programa, skirta OS „Windows“.
- Draudžiama atgaminti visą programinę įrangą ar naudojimo vadovą ir jų dalis.
- Programinės įrangos autorių teisės licencijuojamos tiktai naudoti su fotoaparatu.
- Mažai tikėtinu gamybos gedimo atveju mes sutaisysime jūsų fotoaparatą arba jį pakeisime.
  Tačiau mes jokiu būdu negalime būti atsakingi už bet kokią žalą, kuri gali atsirasti netinkamai naudojantis šiuo fotoaparatu.
- „Samsung“ garantija netaikoma naudojantis savadarbiais kompiuteriais ar kompiuterių ir operacinių sistemų, kuriems gamintojas nesuteikia garantijos.
- Prieš pradedant skaityti šį vadovą reikėtų turėti nors pagrindinių žinių apie kompiuterius ir operacines sistemas.

Reikalavimai sistemai

„Windows“	„Macintosh“
Kompiuteris su bent „Pentium II“ 450 MHz procesoriumi (rekomenduojamas „Pentium“ 800 MHz)	„Power Mac G3“ arba naujesnis
„Windows“ 98SE / 2000 / ME / XP / „Vista“	Mac OS 10.0 ~ 10.4
Bent 128 MB darbinės atminties (rekomenduojama daugiau nei 512 MB) 200 MB laisvos vietos standžiajame diske (rekomenduojama daugiau nei 1 GB)	Bent 64 MB darbinės atminties 110 MB laisvos vietos standžiajame diske
USB prievadas	USB prievadas
Kompaktinių diskų įrenginys	Kompaktinių diskų įrenginys
1024 x 768 vaizdo el., 16 bitų spalvotas monitorius (Rekomenduojamos 24 bitų spalvos) „MicroSoft DirectX 9.0C“	„MPlayer“ (vaizdo klipams)

Apie programinę įrangą

Įdėjus į kompaktinių diskų įrenginį CD, pateikiamą su šiuo fotoaparatu, turi automatiškai atsiverti toliau pavaizduotas langas.

SAMSUNG
Samsung Digital Camera
• Thank you for purchasing Samsung Digital Camera.
• It is strongly recommended that you exit all Windows programs before installing this program.
• If the camera is connected to your computer through USB cable, please remove the cable and then click [Samsung Digital Camera Installer].
• After installing Samsung USB Driver, you can install Samsung Master and Adobe Reader.
• This CD-ROM includes User Manual which is PDF file.
Samsung Digital Camera Installer
User Manual
Exit

Prieš jungiant fotoaparatą prie kompiuterio pirmiausia reikia įdiegti fotoaparato tvarkyklę.

■ Fotoaparato tvarkyklė: leidžia perkelti vaizdus iš fotoaparato į kompiuterį ir atvirkščiai.

Šis fotoaparatas naudoja USB saugyklos tvarkyklę. Fotoaparatą galima naudoti kaip USB kortelių skaitytuvą. Įdiegę tvarkyklę ir prijungę fotoaparatą prie kompiuterio programoje [Windows Explorer] arba su [My computer] susiraskite naują išimamą laikmeną [Removable disk]. USB saugyklos tvarkyklė veikia tiktai su „Windows“. Programų kompaktiniame diske nėra USB tvarkyklės, skirtos MAC kompiuteriui. Šį fotoaparatą galima naudoti su „Mac OS 10.0~10.4“.

■ „Samsung Master“ : Tai – „viskas viename“ tipo daugialypės terpės programinis sprendimas.

Su šia programa jūs galite atsisiųsti, peržiūrėti, taisyti ir įrašyti savo skaitmenines nuotraukas ir vaizdo klipus. Ši programinė įranga suderinama tiktai su „Windows“.

Apie programinę įrangą

- Prieš diegdami tvarkyklę patikrinkite, kokie reikalavimai taikomi sistemai.
- Priklausomai nuo jūsų kompiuterio galimybių, automatinei sąrankos programai pasileisti reikės 5-10 sekundžių. Jei langas neatsivers, paleiskite programą [Windows Explorer] ir pasirinkite [Installer.exe] (rasite kompaktinio disko šakniniame aplanke).

Programų sąranka

Norint naudoti fotoaparatą su kompiuteriu pirmiausia reikia įdiegti programinę įrangą. Paskui naudojantis vaizdų taisos programa vaizdus iš fotoaparato galima įkelti į kompiuterį.

■ Galite apsilankyti „Samsung“ interneto svetainėje.

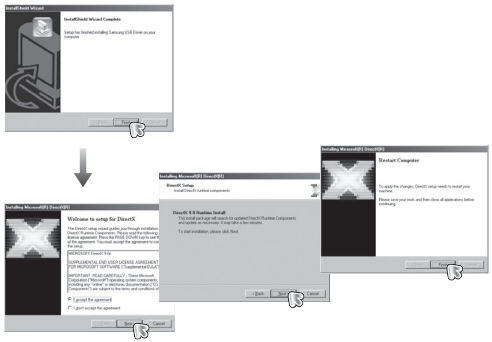
http: // www.samsungcamera.com : anglų kalba

http: // www.samsungcamera.co.kr : korėjiečių kalba

1. Atsivers automatinės paleisties langas. Automatinės paleisties lange spustelėkite meniu [Samsung Digital Camera Installer] („Samsung“ skaitmeninio fotoaparato diegiklis).

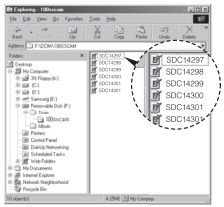
2. Monitoriuje rodomu mygtuku įdiekite fotoaparato tvarkyklę, „DirectX“, „Samsung Master“ ir „Adobe Reader“. Jei jūsų kompiuteryje įdiegta naujausia „DirectX“ versija, šios programos galima ir nediegti.

Programų sąranka



Programų sąranka

3. Iš naujo paleidus kompiuterį reikia su USB kabeliu prijungti fotoaparatą prie kompiuterio.
4. Įjunkite fotoaparato maitinimą.
   Atsivers naujai aptiktos aparatūros vediklio langas [Found New Hardware Wizard] ir kompiuteris atpažins fotoaparatą.



❉ Jei jūsų kompiuteryje veikia „Windows XP“ / „Vista“, atsivers vaizdų peržiūros programa. Jeigu paleidus „Samsung Master“ atsiveria „Samsung Master“ atsisiuntimo langas, vadinasi, fotoaparato tvarkyklė įdiegta tinkamai.

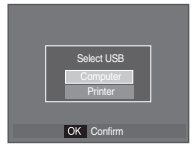
- Jei įdiegėte fotoaparato tvarkyklę, naujai aptiktos aparatūros vediklio langas [Found New Hardware Wizard] gali ir nepasirodyti.
- Sistemoje „Windows 98SE“ atsiveria naujai aptiktos aparatūros vediklio dialogo langas „Found New Hardware Wizard“ ir gali būti pateikiamas langas, kuriame siūloma pasirinkti tvarkyklės rinkmeną. Tokiu atveju nurodykite „USB Driver“ (USB tvarkyklę), esančią pateiktame CD.
- Naudojimo vadovo PDF dokumentai įtraukti į programinės įrangos kompaktinį diską, pateikiamą su šiuo fotoaparatu. PDF rinkmenas rasite su „Windows Explorer“.
  Prieš jas atveriant reikia įdiegti programą „Adobe Reader“, kurią rasite programinės įrangos kompaktiniame diske.
- Kad galima būtų tinkamai įdiegti „Adobe Reader 6.0.1“, reikalinga programa „Internet Explorer 5.01“ arba naujesnė jos versija. Apsilankykite svetainėje „www.microsoft.com“ ir patobulinkite „Internet Explorer“.

Kompiuterio veiksenos paleidimas

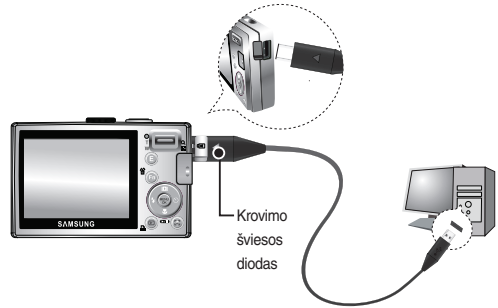
Jei prie savo kompiuterio USB prievado prijungsite USB kabelį ir įjungsite maitinimą, fotoaparatas automatiškai persijungs į „kompiuterio prijungimo veikseną“.
Šia veiksena USB kabeliu galima siųsti įrašytus vaizdus į kompiuterį.

■ Fotoaparato nuostatos prijungimui atlikti

1. Įjunkite fotoaparatą.
2. Pateiktu USB kabeliu sujunkite fotoaparatą su kompiuteriu.
3. Įjunkite kompiuterį. Fotoaparatas ir kompiuteris susijungia.
4. SKE monitoriuje pateikiama galimybė pasirinkti išorinį įrenginį.
5. Mygtukais aukštyn/žemyn pasirinkite [Computer](KOMPIUTERIS) ir spauskite OK.



■ Fotoaparato prijungimas prie kompiuterio



❊ Jei 5 žingsnyje pasirinkote spausdintuvą [Printer](SPAUSDINTUVAS), tada jungiant fotoaparatą prie kompiuterio pasirodys pranešimas apie jungiamą spausdintuvą [Connecting Printer](JUNGIAMASI PRIE SPAUSDINTUVO) ir ryšys nebus užmegztas. Tokiu atveju reikia atjungti USB kabelį ir pakartoti procedūrą nuo 2 žingsnio.

■ Fotoaparato atjungimas nuo kompiuterio

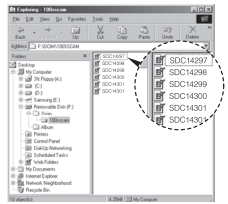
Žr. 83 p. (išimamo disko atjungimas).

Kompiuterio veiksenos paleidimas

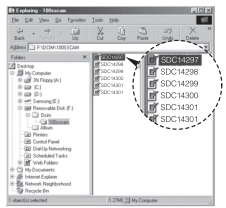
■ Įrašytų vaizdų atsisiuntimas

Galite atsisiųsti fotoaparate laikomas nuotraukas į kompiuterio standųjį diską ir išspausdinti jas arba taisyti su nuotraukų taisos programa.

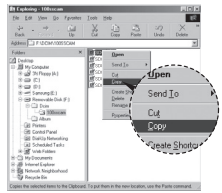
1. USB kabeliu prijunkite fotoaparatą prie savo kompiuterio.
2. Savo kompiuterio darbalaukyje pasirinkite [My computer] ir du kartus spustelėkite [Removable Disk → DCIM → 100SSCAM]. Bus pateiktos vaizdo rinkmenos.



3. Pasirinkite vaizdą ir paspauskite dešinįjį pelės mygtuką.

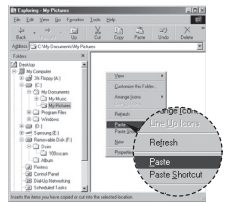


4. Pasirodys išskleidžiamasis meniu. Spustelėkite iškirpimo [Cut] arba kopijavimo [Copy] parinktį.
   - [Cut] (iškirpti) : Pasirinkta rinkmena iškerpama.
   - [Copy] (kopijuoti) : Rinkmenos kopijuojamos.

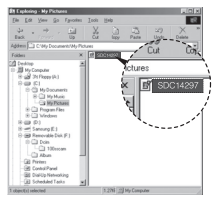


5. Spustelėkite aplanką, į kurį norėtumėte įkelti rinkmeną.

6. Spustelėkite dešinįjį pelės mygtuką ir bus pateiktas išskleidžiamasis meniu. Spustelėkite [Paste] (įkelti).



7. Vaizdas perkeliamas iš fotoaparato į kompiuterį.



Kompiuterio veiksenos paleidimas

- Naudodamiesi programa [Samsung Master] atmintinėje įrašytus vaizdus galite matyti tiesiai kompiuterio monitoriuje, be to, galite kopijuoti arba perkelti vaizdų rinkmenas.

- Rekomenduojame pirmiausia nukopijuoti vaizdus į kompiuterį ir tada juos žiūrėti. Atveriant vaizdus tiesiogiai išimamajame diske įrenginiai gali netikėtas atsijungti.
- Jei nusiųsite ne su šiuo fotoaparatu padarytą nuotrauką į išimamąjį diską, SKE monitoriuje leidimo veiksena atsiras pranešimas apie rinkmenos klaidą [File Error!](FAILO KLAIDA!) ir MINIATIŪRŲ veiksena nieko nematysite.

Išimamojo disko atjungimas

■ „Windows 98SE“

1. Patikrinkite, ar fotoaparatas ir kompiuteris siunčia rinkmeną. Jei mirkčioja fotoaparato būsenos lemputė, palaukite, kol ji ims šviesti nuolatos.
2. Atjunkite USB kabelį.

■ „Windows“ 2000 / ME / XP / „Vista“
(langai gali skirtis nuo čia pateikiamų paveikslų, tai priklauso nuo „Windows“ operacinės sistemos).

1. Patikrinkite, ar fotoaparatas ir kompiuteris siunčia rinkmeną. Jei mirkčioja fotoaparato būsenos lemputė, palaukite, kol ji ims šviesti nuolatos.
2. Du kartus spustelėkite aparatūros atjungimo arba pašalinimo piktogramą [Unplug or Eject Hardware], esančią užduočių juostoje.

[Du kartus spustelėkite!]

3. Atsivers aparatūros atjungimo arba pašalinimo langas [Unplug or Eject Hardware]. Pasirinkite [USB Mass Storage Device] ir paspauskite sustabdymo mygtuką [Stop].

4. Atsivers aparatūros stabdymo langas [Stop a Hardware device]. Pasirinkite [USB Mass Storage Device] ir paspauskite sustabdymo mygtuką [OK].

Išimamojo disko atjungimas

5. Atsivers saugaus aparatūros pašalinimo langas [Safe to Remove Hardware]. Spustelėkite mygtuką [OK].

6. Atsivers aparatūros atjungimo arba pašalinimo langas [Unplug or Eject Hardware]. Spustelėkite užvėrimo mygtuką [Close] ir išimamasis diskas bus saugiai atjungtas.

7. Atjunkite USB kabelį.

USB tvarkyklės nustatymas MAC aplinkoje

1. Programinės įrangos kompaktiniame diske MAC tvarkyklės nėra, nes MAC operacinė sistema remia fotoaparato tvarkyklę.
2. Paleisties metu patikrinkite MAC operacinės sistemos versiją. Šis fotoaparatas suderinamas su MAC OS 10.0 ~ 10.4.
3. Prijunkite fotoaparatą prie „Macintosh“ kompiuterio ir įjunkite jį.
4. Prijungus fotoaparatą prie MAC, darbalaukyje pasirodys nauja piktograma.

USB tvarkyklės naudojimas MAC aplinkoje

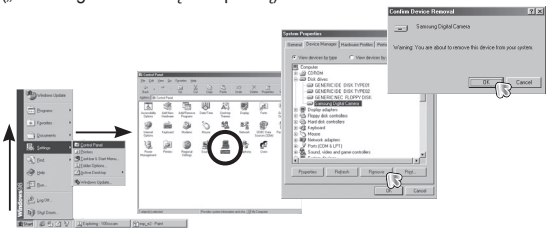
1. Du kartus spustelėkite naują piktogramą darbalaukyje ir bus pateiktas atmintinėje esantis aplankas.
2. Pasirinkite vaizdo rinkmeną ir nukopijuokite arba perkelkite į MAC kompiuterį

- „Mac OS 10.0“ arba naujesnėms sistemoms: Pirmiausia baikite kelti iš kompiuterio į fotoaparatą, o paskui su ištraukimo komanda „Extract“ atjunkite išimamąjį diską.

USB tvarkyklės šalinimas iš „Windows 98SE“

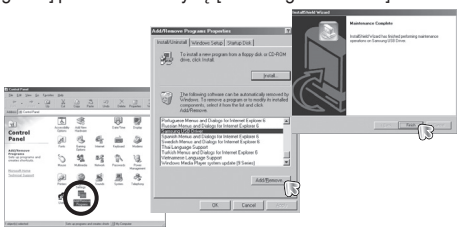
Norint pašalinti USB tvarkyklę reikia atlikti toliau pateikiamą procedūrą.

1. Prijunkite fotoaparatą prie kompiuterio ir įjunkite juos abu.
2. Patikrinkite, ar [My Computer] yra parinktis [Removable Disk] (išimamasis diskas).
3. Įrenginių tvarkytuvėje pašalinkite [Samsung Digital Camera] („Samsung“ skaitmeninį fotoaparatą).



4 Atjunkite USB kabelį.

5. Naudodamiesi programų pridėjimo/šalinimo parinktimi [Add/Remove Programs] pašalinkite tvarkyklę [Samsung USB Driver].



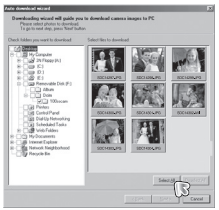
6. Išdiegimas baigtas.

„Samsung Master“

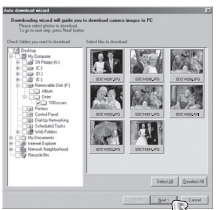
Naudodamiesi šia programa galite atsisiųsti, peržiūrėti, taisyti ir įrašyti savo nuotraukas ir vaizdo klipus. Ši programinė įranga suderinama tiktai su „Windows“.

Programai paleisti spauskite [Start (pradėti) → Programs (programos) → Samsung → Samsung Master → Samsung Master].

■ Vaizdų atsisiuntimas



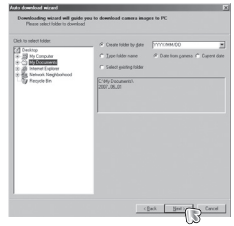
1. Fotoaparatą prijunkite prie kompiuterio
2. Prijungus fotoaparatą prie kompiuterio atsiveria langas, skirtas vaizdams atsisiųsti.
   - Norint atsisiųsti nufotografuotus vaizdus reikia paspausti mygtuką [Select All] (pasirinkti visus).
   - Lange pasirinkite pageidaujamą aplanką ir spustelėkite mygtuką [Select All] (pasirinkti visus). Galite įrašyti padarytas nuotraukas ir pasirinktą aplanką.
   - Jei spustelėsite atšaukimo mygtuką [Cancel], siuntimas bus atšauktas.



3. Spustelėkite mygtuką [Next >] (toliau).

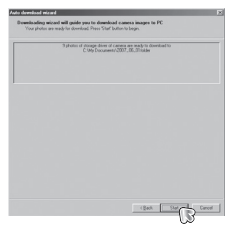
„Samsung Master“

4. Pasirinkite paskirties vietą ir sukurkite aplanką atsisiųstiems vaizdams ir aplankams įrašyti.
   - Aplankų pavadinimai gali būti kuriami datos tvarka ir vaizdai bus atsiųsti.
   - Aplanko pavadinimas bus sukurtas pagal jūsų pageidavimą ir bus atsiųsti vaizdai.
   - Pasirinkus pirmiau sukurtą aplanką bus atsiųsti vaizdai.

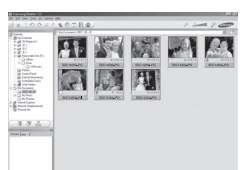


5. Spustelėkite mygtuką [Next >] (toliau).

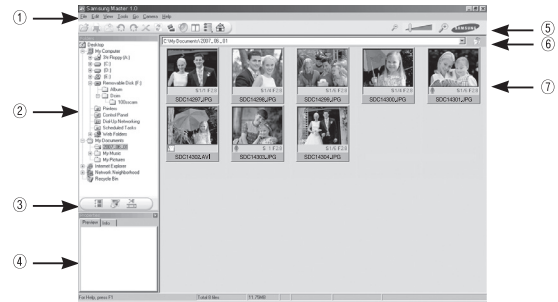
6. Bus pateiktas šalia pavaizduotas langas. Pasirinkto aplanko paskirties vieta bus parodyta lango viršuje.
   Spustelėkite mygtuką [Start] (pradėti) ir vaizdai bus atsiųsti.



7. Atsiųsti vaizdai bus parodyti lange.



■ Vaizdų žiūryklė: čia galite peržiūrėti įrašytus vaizdus.

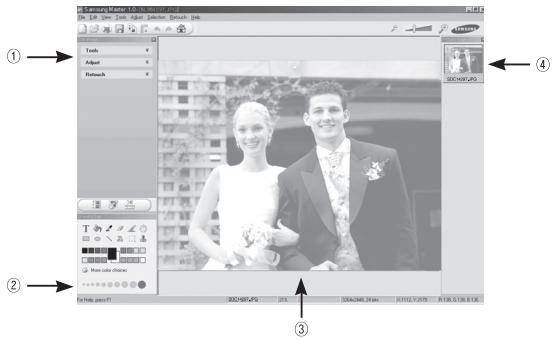


- Vaizdų žiūryklės funkcijos nurodytos toliau.
  - ① Meniu juosta: Galite pasirinkti meniu. Rinkmena, taisa, peržiūra , įrankiai, funkcijų keitimas, automatinis atsisiuntimas , pagalba ir kt.
  - ② Vaizdų pasirinkimo langas: Šiame lange galite pasirinkti pageidaujamus vaizdus.
  - ③ Medijos tipo pasirinkimo meniu: Šiame meniu galima pasirinkti vaizdo žiūryklės, vaizdo taisos ir vaizdo klipų taisos funkcijas.
  - ④ Peržiūros langas: Čia galite peržiūrėti vaizdą arba vaizdo klipą ir susipažinti su daugialypės terpės informacija.
  - ⑤ Didinimo juosta: Čia galima keisti peržiūros dydį.
  - ⑥ Aplanko rodymo langas: Čia matysite pasirinkto vaizdo aplanko vietą.
  - ⑦ Vaizdų rodymo langas: Čia pateikiami pasirinktos rinkmenos vaizdai.

✻ Žr. „Samsung Master“ pagalbos meniu [Help], kuriame rasite papildomos informacijos.

„Samsung Master“

■ Vaizdų taisa: galite taisyti nuotraukas.



- Vaizdų taisos funkcijos nurodytos toliau.

① Taisos meniu: galite pasirinkti toliau pateikiamus meniu.
[Tools] (įrankiai): Galima keisti pasirinkto vaizdo dydį arba jį apkarpyti. Žr. pagalbos meniu [Help].
[Adjust] (koregavimas): Galite keisti vaizdo kokybę. Žr. pagalbos meniu [Help].
[Retouch] (retušavimas): Galite keisti vaizdą arba pritaikyti jam efektus. Žr. pagalbos meniu [Help].
② Piešimo įrankiai: įrankiai, skirti vaizdui taisyti.
③ Vaizdų rodymo langas: šiame lange rodomas pasirinktas vaizdas.
④ Peržiūros langas: galite peržiūrėti pakeistą vaizdą.

❉ Su „Samsung Master“ taisytų nuotraukų fotoaparatas parodyti negalės.

❉ Žr.„Samsung Master“ pagalbos meniu [Help], kuriame rasite papildomos informacijos.

■ Vaizdo klipų taisa: Į vaizdo klipą galima įdėti nuotraukas, vaizdo klipus, pasakojimą ir muzikos rinkmenas.

- Vaizdų taisos funkcijos nurodytos toliau.

① Taisos meniu : galite pasirinkti toliau pateikiamus meniu.
[Add Media] (įtraukti mediją) : į vaizdo klipą galite įtraukti kitus medijos elementus.
[Edit Clip] (taisyti vaizdo klipą): Galite keisti šviesumą, kontrastą, spalvas ir grynį.
[Effects] (efektai) : Galite įterpti efektą.
[Set Text] (nustatyti tekstą) : Šiuo įrankiu galima įterpti tekstą.
[Narrate] (pasakoti) : Galite įterpti pasakojimą.
[Produce] (gaminti) : Galite įrašyti pataisytą daugialypės terpės rinkmeną su nauju pavadinimu.
* Galima pasirinkti AVI, „Windows media“ („wmv“) ir „Windows media“ („asf“) rinkmenų tipus.
② Kadrų rodymo langas: į šį langą galima įterpti daugialypės terpės objektų.

„Samsung Master“

❉ Kai kurie vaizdo klipai, suglaudinti naudojantis kodavimo programa, kuri nesuderinama su „Samsung Master“.

❉ Žr. „Samsung Master“ pagalbos meniu [Help], kuriame rasite papildomos informacijos.

Techniniai duomenys

Vaizdo jutiklis
- Tipas: 1/2,5” CCD
- Veiksmingų vaizdo el. skaičius: maždaug 8,2 mln.
- Bendrasis vaizdo el. skaičius: maždaug 8,3 mln.

Objektyvas
- Židinio nuotolis: SAMSUNG objektyvas f = 6,2 ~ 18,6 mm (35 mm juostelės ekvivalentas: 37 ~ 111 mm)
- F Nr. : F 2,8 (atitolinta) ~ F 5,2 (priartinta)
- Skaitmeninis artinimas: • Nuotraukų veiksena: 1,0 X ~ 3,0 X
  • Leidimo veiksena: 1,0 X ~ 10,2 X
  (priklauso nuo vaizdo dydžio)

SKE monitorius
- 2,5” spalvotas TFT SKE (230, 000 taškų)

Fokusavimas
- Tipas: TTL automatinis fokusavimas (daugeriopas automatinis fokusavimas, centrinis automatinis fokusavimas, veido aptikimo automatinis fokusavimas)
- Intervalas

	Įprastinė kokybė	Makro	Automatinis makro
Nutolinimas	80cm ~ begalybė	5cm ~ 80 cm	5cm ~ begalybė
Priartinimas		50 cm ~ 80 cm	50 cm ~ begalybė

Užraktas
- Išlaikymas: 1 ~ 1 / 1, 500 s (Rankinis: 8 ~ 1 / 1, 500 s)

Ekspozicija
- Valdymas: Programinė AE
- Matavimas: daugeriopas, taškinis, centrinis svertinis
- Kompensacija: ± 2 EV (1/3 EV žingsneliais)
- ISO: automatinis, 80, 100, 200, 400, 800, 1,600

Techniniai duomenys

Blykstė
- Veiksenos: automatinė, automatinė ir „raudonų akių“ efekto šalinimas, priverstinė blykstė, lėtas sinchronizavimas, išjungta, „raudonų akių“ fiksuota
- Atstumas: Nutolinimas: 0,2 m ~ 4,7 m, Priartinimas: 0,5 m ~ 2,5 m (ISO AUTO)
- Įkrovos laikas: maždaug 4 s

Ryškumas
- -2, -1, 0, +1, +2

Spalvų efektai
- Normalus, nespalvotai, tamsiai rusva, raudona, mėlyna, žalia, negatyvas, Pasirenkamos spalvos

Baltos spalvos balansas
- Automatinis, dienos šviesa, debesuota, fluorescencinė H tipo, fluorescencinė L tipo, kaitrinė, pasirenkama

Balso įrašymas
- Balso įrašymas (maks. 10 val.)
- Balso atmena su nuotraukų veiksena (maks. 10 s)

Datos įspaudas
- Data, data ir laikas, išjungta (gali pasirinkti naudotojas)

Fotografavimas
- Nuotraukos
  - Veiksena: automatinė, programuojama, rankinė, DIS, pagalbinė, paveikslų, portreto
  - Paveikslų: naktinio vaizdo, vaikų, gamtovaizdžio, fotografavimo iš arti, teksto, saulėlydžio, aušros, foninio apšvietimo, fejerverkų, sniego ir paplūdimio
  - Fotografavimas: pavienis, tęstinis, automatinis ekspozicijos gretinimas, judančių objektų fotografavimas
  - Laikmatis: 10 s, 2 s, dvigubas, judesių laikmatis
- Vaizdo klipai
  - Su garsu ar be jo
    ❉ Maksimali tęstinio vaizdo klipo trukmė gali siekti 2 val.
  - Dydis: 640x480, 320x240
  - Kadrų greitis: 30 k/s, 15 k/s

Saugykla
- Medija
  - Vidinė atmintinė: 10 MB „flash“ tipo atmintinė
  - Išorinė atmintinė (papildomai)
    : SD (garantuotai iki 2 GB)
    SDHC kortelė (garantuotai iki 4 GB)
    „MMC Plus“ (iki 2 GB)
- Rinkmenos formatas
  - Nuotrauka: JPEG (DCF), EXIF 2,2, DPOF 1,1, „PictBridge“ 1,0
  - Vaizdo klipas: AVI (MJPEG)
  - Garsas: WAV
- Vaizdo dydis

8M	7M	6M	5M	3M	
3264 X 2448	3264 X 2176	3264 X 1836	2592 X 1944	2048 X 1536	1024 X 768

Techniniai duomenys

- Telpa nuotraukų (256 MB dydžio kortelėje)

	8M	7M	6M	5M	3M	
Itin aukšta kokybė	64	71	84	100	150	459
Aukšta kokybė	117	135	157	186	269	822
Įprastinė kokybė	171	192	220	256	372	868

❉ Šie rodikliai išmatuoti „Samsung“ standartinėmis sąlygomis ir gali skirtis priklausomai nuo fotografavimo sąlygų ir fotoaparato nuostatų.

Mygtukas „E“
- Efektai: spalvų, vaizdo koregavimo (ryškumo, kontrasto, grynio)
- Taisa: dydžio keitimas, pasukimas, spalvos, vaizdo koregavimas (automatinis kontrasto balansas, „raudonų akių“ efekto šalinimas, šviesumas, kontrastas, grynis)

Vaizdų leidimas
- Tipas: vienas vaizdas, miniatiūros, daugeriopa skaidrių peržiūra, vaizdo klipas

Sąsaja
- Skaitmeninė išvesties jungtis: USB 2,0 „High Speed“
- Garsas: monofoninis
- Vaizdo išvestis: NTSC, PAL (gali rinktis naudotojas)

Maitinimo šaltinis
- Įkraunamas akumuliatorius: SLB-10A; 3,7V (1,050 mAh)
- Adapteris: SAC-47 (NS 4,2 V; 400 mA)

Matmenys (plotis x aukštis x gylis)
- 87,7 X 56,3 X 20 mm (be iškyšų)

Svoris
- 114,5 g (be akumuliatoriaus ir kortelės)

Darbinė temperatūra
- 0 ~ 40 °C

Darbinis drėgnumas
- 5 ~ 85%

Programinė įranga
- „Samsung Master“, „Adobe Reader“

❉ Techniniai duomenys gali būti keičiami be išankstinio įspėjimo.

❉ Visi prekių ženklai priklauso jų savininkams.

Svarbios pastabos

Būtinai paisykite toliau pateikiamų atsargumo priemonių!

- Šiame įrenginyje yra tikslių elektroninių detalių. Nenaudokite jo ir nelaikykite toliau nurodytose vietose.
  - Vietose, kur būna dideli temperatūros ir drėgmės svyravimai.
  - Itin dulkėtoje ir nešvarioje aplinkoje.
  - Ten, kuriose krenta tiesioginiai saulės spinduliai, arba automobilyje esant karštam orui.
  - Aplinkoje, kurioje veikia stiprūs magnetiniai laukai ar intensyvi vibracija.
  - Zonose, kuriose yra sprogmenų ar itin degių medžiagų.
- Nepalikite šio fotoaparato vietose, kuriose yra daug dulkių, chemikalų (pvz., naftalino ar rutuliukų kandims naikinti), būna aukšta temperatūra ir drėgmė.
  Jei ketinate nenaudoti šio fotoaparato ilgesnį laiką, laikykite jį silikageliu hermetiškai užsandarintoje dėžėje.
- Smėlis labai kenkia fotoaparatams.
  - Žiūrėkite, kad į fotoaparatą nepatektų smėlio, kai fotografuojate paplūdimiuose, pakrantės kopose ar kitoje smėlingoje aplinkoje.
  - Jei į vidų pateks smėlio, gali nutikti triktis arba fotoaparatas gali sugesti nepataisomai.
- Fotoaparato naudojimas
  - Nenumeskite fotoaparato, neleiskite jam patirti stiprių smūgių ar vibracijos.
  - Saugokite didelį SKE monitorių nuo smūgių. Nenaudojamą fotoaparatą laikykite tam skirtame krepšyje.
  - Fotografuodami stenkitės netrukdyti objektyvui judėti, o blykstei – apšviesti vaizdą.
  - Šis fotoaparatas NĖRA nelaidus vandeniui.
    Siekdami išvengti pavojingų elektros smūgių, niekada nelaikykite ir nenaudokite fotoaparato šlapiomis rankomis.
  - Jei naudosite fotoaparatą drėgnoje aplinkoje, pvz., paplūdimyje ar baseine, žiūrėkite, kad į jį nepatektų drėgmės ar smėlio. Jei taip nutiktų, gali atsirasti triktis arba fotoaparatas gali sugesti nepataisomai.

Svarbios pastabos

- Dideli temperatūrų skirtumai gali sukelti problemų.
  - Pernešus fotoaparatą iš šaltos aplinkos į šiltą ir drėgną, ant jautrių elektroninių grandinių gali atsirasti kondensatas. Jei taip nutiktų, išjunkite fotoaparatą ir palaukite bent 1 val., kad išgaruotų visa drėgmė. Drėgmė gali kauptis ir ant atmintinės kortelės. Jei taip nutiktų, išjunkite fotoaparatą ir ištraukite atmintinės kortelę. Palaukite, kol išgaruos drėgmė.
- Perspėjimai dėl objektyvo eksploatacijos
  - Jei objektyvas bus nukreiptas tiesiai į saulę, gali išblukti ir suprastėti vaizdo jutiklis.
  - Pasirūpinkite, kad ant objektyvo paviršiaus nebūtų pirštų atspaudų ar pašalinių daiktų.
- Jei skaitmeninis fotoaparatas nenaudojamas ilgą laiką, gali įvykti elektros iškrova. Jei ketinate nenaudoti fotoaparato ilgą laiką, geriau būtų išimti akumuliatorių ir atmintinės kortelę.
- Jei fotoaparatą paveiks elektroniniai trikdžiai, jis išsijungs, kad apsaugotų atmintinės kortelę.
- Fotoaparato techninė priežiūra
  - Naudokitės minkštu šepetėliu (jį įsigysite fotoprekių parduotuvėse) ir juo švelniai valykite objektyvą bei SKE agregatą. Jei tai nepadeda, galima naudoti lęšiams skirtą valymo popierių su lęšių valymo skysčiu. Nuvalykite fotoaparato korpusą minkštos medžiagos skiaute. Neleiskite fotoaparatui liestis su tirpikliais, pvz., benzoliu, incekticidais, skiedikliais ir pan. Jie gali sugadinti fotoaparato korpusą ir neigiamai paveikti jo darbines savybes. Šiurkščiai elgdamiesi galite pažeisti SKE monitorių. Stenkitės vengti fotoaparato pažeidimų ir nenaudojamą visada laikykite apsauginiame krepšyje.
- Nemėginkite išrinkti ar modifikuoti fotoaparato.
- Tam tikromis sąlygomis statinis krūvis gali priversti blykstę suveikti. Tai nepavojinga fotoaparatui ir tai nėra gedimas.
- Nusiunčiant ar atsisiunčiant vaizdus duomenų perdavimą gali paveikti statinis krūvis. Tokiu atveju atjunkite ir vėl prijunkite USB kabelį, tada bandykite iš naujo.
- Prieš svarbų renginį ar ruošdamiesi į kelionę patikrinkite fotoaparato būklę.
  - Nufotografuokite juo vaizdą, išbandykite būklę ir paruoškite papildomą akumuliatorių.
  - „Samsung“ neprisiima atsakomybės už fotoaparato gedimus.

Perspėjimo rodmenys

SKE monitoriuje gali būti pateikiami keli perspėjimai.

[Card Error !] (kortelės klaida)

- Atmintinės kortelės klaida
  →Išjunkite akumuliatorių ir vėl įjunkite
  → Vėl įdėkite atmintinės kortelę
  → Įdėkite ir suformuokite atmintinės kortelę (72 p.)

[Card Locked!] (užrakinta kortelė)

- Atmintinės kortelė užrakinta
  → SD/SDHC atmintinės kortelė: Nustumkite apsaugos nuo rašymo jungiklį link atmintinės kortelės viršaus

[No Card!] (nėra kortelės)

- Atmintinės kortelė neįdėta
  → Vėl įdėkite atmintinės kortelę
  → Išjunkite akumuliatorių ir vėl įjunkite

[No Image!] (nėra vaizdo)

- Atmintinėje nėra įrašytų vaizdų
  → Nufotografuokite juos
  → Įdėkite atmintinės kortelę, kurioje yra vaizdų

[File Error!] (rinkmenos klaida)

- Rinkmenos klaida
  → Ištrinkite rinkmeną.
- Atmintinės kortelės klaida
  → Kreipkitės į fotoaparatų serviso centrą.

[Low Battery!] (išseko akumuliatorius)

- Išseko akumuliatorius
  → Įdėkite naują akumuliatorių

[Low Light!] (per mažai šviesos)

- Pranešimas, atsirandantis fotografuojant tamsiose vietose
  → Fotografuokite su blykste.

Prieš kreipiantis į techninės priežiūros centrą

Žr. nurodymus toliau

Fotoaparatas nejsijungia

- Išseko akumuliatorius
  → Įdėkite naują akumuliatorių (15 p.)
- Akumuliatorius įdėtas netaisyklingai, supainioti poliai.
  → Akumuliatorių įdėkite žiūrėdami polių (+, -).

Naudojantis dingsta fotoaparato maitinimas

- Išseko akumuliatorius
  → Įdėkite naują akumuliatorių
- Fotoaparatas automatiškai išsijungia
  → Įjunkite fotoaparatą.

Akumuliatorius greitai išsenka

- Fotoaparatas naudojamas žemoje temperatūroje
  → Laikykite fotoaparatą šiltai (pvz., po striuke) ir ištraukite į šaltį tik tada, kai reikia fotografuoti.

Paspaudus užrakto mygtuką, fotoaparatas nefotografuoja

- Nepakanka vietos atmintinėje
  → Ištrinkite nereikalingus rinkmenas
- Nesuformuota atmintinės kortelė
  → Suformuokite atmintinės kortelę (72 p.)
- Atmintinės kortelėje neliko vietos
  → Įdėkite naują atmintinės kortelę
- Atmintinės kortelė užrakinta
  → Žr. klaidos pranešimą [Card Locked!] (kortelė užrakinta)
- Fotoaparatas išjungtas
  → Įjunkite fotoaparatą
- Išseko akumuliatorius
  → Įdėkite naują akumuliatorių (15 p.)
- Supainioti akumuliatorius poliai.
  → Įdėkite akumuliatorių žiūrėdami polių (+, -)

Naudojamas fotoaparatas staiga nustoja veikti

- Fotoaparatas nustojo veikti dėl gedimo
  → Išimkite akumuliatorių, vėl įdėkite ir įjunkite fotoaparatą

Vaizdai neaiškūs

- Objektas nufotografuotas nenustačius atitinkamos veiksenos „makro“
  → Pasirinkite atitinkamą veikseną „makro“ ir vaizdas bus ryškus.
- Fotografuojama už blykstės intervalo (atstumo) ribų
  → Fotografuokite blykstės intervalo (atstumo) ribose
- Nešvarus ar suteptas objektyvas
  → Nuvalykite objektyvą

Prieš kreipiantis į techninės priežiūros centrą

Nesuveikia blykstė

- Pasirinkta išjungtos blykstės veiksena
  → Įjunkite blykstę
- Šia fotoaparato veiksena blykste naudotis negalima
  → Žr. blykstės instrukciją (30 p.)

Rodoma netinkama data ir laikas

- Netinkamai nustatyta data ir laikas arba atkurtos numatytosios nuostatos
  → Nustatykite tinkamą datą ir laiką

Neveikia fotoaparato mygtukai

- Fotoaparato gedimas
  → Išimkite ir vėl įdėkite akumuliatorių, įjunkite fotoaparatą

Atmintinės kortelei esant fotoaparate įvyko kortelės klaida.

- Netinkamas atmintinės kortelės formatas
  → Iš naujo suformuokite atmintinės kortelę

Vaizdai neleidžiami

- Netinkamas rinkmenos pavadinimas (DCF formato pažeidimas)
  → Nekeiskite vaizdo rinkmenos pavadinimo

Vaizdo spalva skiriasi nuo tikro vaizdo

- Netinkamai nustatytas baltos spalvos balansas arba efektas
  → Parinkite tinkamą baltos spalvos balansą ir efektą

Per šviesūs vaizdai

- Pernelyg didelė ekspozicija
  → Atstatykite ekspozicijos išlaikymą

Išoriniame monitoriuje nematyti vaizdo

- Išorinis monitorius netinkamai prijungtas prie fotoaparato
  → Patikrinkite sujungimo kabelius
- Atmintinės kortelėje yra netinkamų rinkmenų
  → Įdėkite atmintinės kortelę su tinkamomis rinkmenomis

Naudojantis kompiuterio programa „Windows Explorer“, nematyti išimamojo disko [Removable Disk]

- Netinkamai prijungtas kabelis
  → Patikrinkite jungtį
- Fotoaparatas išjungtas
  → Įjunkite fotoaparatą
- Operacinė sistema nėra iš čia pateiktų: „Windows 98SE“, 2000, ME, XP, „Vista“ / „Mac OS 10.0 - 10.4“. Arba kompiuteris neremia USB
  → Įdiekite „Windows 98SE“, 2000, ME, XP, „Vista“ / „Mac OS 10.0 - 10.4“ į kompiuterį, kuris remia USB.
- Neįdiegta fotoaparato tvarkyklė
  → Įdiekite [USB Storage Driver] USB saugyklos tvarkyklę

DUK

Įvykus USB trikčiai patikrinkite toliau pateikiamą informaciją.

1 atvejis

USB kabelis neprijungtas arba tai kitas USB kabelis.

→ Prijunkite pateiktą USB kabelį.

2 atvejis

Jūsų kompiuteris gali nepažinti fotoaparato. Kai kuriais atvejais fotoaparatas įrangos tvarkytuvėje („Device Manager“) gali būti pateikiamas su nežinomais įrenginiais [Unknown Devices].

→ Tinkamai įdiekite fotoaparato tvarkykles. Išjunkite fotoaparatą, ištraukite USB kabelį, vėl prijunkite ir įjunkite fotoaparatą.

3 atvejis

Perkeliant rinkmenas įvyko netikėta klaida.

→ Išjunkite fotoaparatą ir vėl įjunkite. Dar kartą įkelkite rinkmeną.

4 atvejis

Naudojantis USB šakotuvu

→ Jungiant fotoaparatą prie kompiuterio per USB šakotuvą gali būti problemų (jei kompiuteris ir šakotuvas yra nesuderinami). Jei įmanoma, junkite fotoaparatą tiesiai prie kompiuterio.

5 atvejis

Ar prie kompiuterio prijungti kiti USB kabeliai?

→ Fotoaparatas gali veikti su triktimis, jei jis būna prijungiamas prie kompiuterio kartu su kitais USB kabeliais. Tokiu atveju atjunkite kitą USB kabelį ir prie kompiuterio prijunkite tik vieną.

6 atvejis

Man atidarius „Device Manager“ (įrangos tvarkytuvę) (spustelėjus „Start“ (pradėti) („Settings“ (nuostatos)) „Control Panel“ (valdymo skydelis) („Performance and Maintenance“ (darbas ir techninė priežiūra) „System“ (sistema) („Hardware“ (aparatūra)) „Device Manager“ (įrangos tvarkytuvė)), pateikiami nežinomi įrenginiai arba kiti įrenginiai su geltonu klaustuku (?) arba šauktuku (!).

→ Dešiniuoju pelės mygtuku spustelėkite įrašą su klaustuku (?) arba šauktuku (!) ir pasirinkite „Remove“ (šalinti). Išjunkite ir įjunkite kompiuterį ir fotoaparatą. „Windows 98SE“ atveju pašalinkite fotoaparato tvarkyklę, išjunkite ir įjunkite kompiuterį, tada iš naujo įdiekite fotoaparato tvarkyklę.

7 atvejis

Naudojantis kai kuriomis saugos programomis („Norton Anti Virus“, V3 ir kt.) kompiuteris gali nepažinti fotoaparato kaip išimamo disko.

→ Sustabdykite saugos programų veikimą ir prijunkite fotoaparatą prie kompiuterio. Žr. saugos programų instrukcijas, kaip jas laikinai išjungti.

8 atvejis

Fotoaparatas prijungiamas prie USB prievado, esančio kompiuterio priekyje.

→ Prijungus fotoaparatą prie kompiuterio priekyje įrengto USB prievado, kompiuteris gali nepažinti fotoaparato. Prijunkite fotoaparatą prie USB prievado, esančio kompiuterio gale.

DUK

Jei kompiuteryje neleidžiamas vaizdo klipas

❊ Jei nepavyksta paleisti fotoaparatu įrašyti vaizdo klipo per kompiuterį, priežastis gali būti tai, kad kompiuteryje neįdiegta kodavimo programa.

■ Jei neįdiegta „DirectX 9.0“ arba vėlesnė versija
→ Įdiekite „DirectX 9.0“ arba vėlesnę versiją

1) Įkiškite su fotoaparatu pateiktą kompaktinį diską

2) Paleiskite „Windows Explorer“ ir pasirinkite aplanką [CD diskas:\ USB Driver\DirectX 9.0] ir spustelėkite rinkmeną „DXSETUP.exe“. Bus įdiegta „DirectX“. Galite atsisiųsti „DirectX“ adresu: http://www.microsoft.com/directx

■ Jei kompiuteris (su „Windows 98SE“) nustoja reaguoti, kai prie jo kartotinai prijungiamas fotoaparatas

→ Jei kompiuteris („Windows 98SE“) būna įjungtas ilgesnį laiką ir prie jo kartotinai prijungiamas fotoaparatas, kompiuteris gali jo nepažinti. Tokiu atveju reikia išjungti kompiuterį ir vėl įjungti.

■ Jei kompiuteris, prie kurio prijungtas fotoaparatas, nustoja reaguoti leidžiant „Windows“ sistemą.

→ Tokiu atveju atjunkite nuo kompiuterio fotoaparatą ir „Windows“ ims veikti. Jei ši problema atsiranda dažnai, išjunkite senųjų USB įrenginių rėmimą ir paleiskite kompiuterį iš naujo. „Legacy USB Support“ (senųjų USB įrenginių rėmimas) pateikiamas BIOS sąrankos meniu (BIOS sąrankos meniu skiriasi nuo kompiuterių gamintojų ir kai kuriuose BIOS meniu nepateikiamas senųjų USB įrenginių rėmimo punktas). Jei negalite pakeisti meniu patys, kreipkitės į kompiuterio arba BIOS gamintoją.

■ Jei nepavyksta ištrinti vaizdo klipo, ištraukti išimamojo disko arba siunčiant rinkmeną atsiranda pranešimas apie klaidą.

→ Įdiegus tiktai „Samsung Master“ kartais būna pirmiau paminėtų problemų.

- Užverkite programą „Samsung Master“ spustelėdami „Samsung Master“ piktogramą užduočių juostoje.
- Įdiekite programas, pateikiamas programinės įrangos kompaktiniame diske.

Tinkamas šio gaminio išmetimas

Tinkamas šio gaminio išmetimas (elektros ir elektronikos įrangos atliekos)

(Taikoma Europos Sąjungoje ir kitose Europos valstybėse su atskiromis surinkimo sistemomis). Ši žyma ant gaminio produkto arba su juo pateikiamuose dokumentuose rodo, kad pasibaigus naudojimo laikui jo negalima išmesti kartu su buitinėmis atliekomis. Siekdami išvengti galimos žalos aplinkai ar žmogaus sveikatai, kuri kyla dėl nekontroliuojamo atliekų išmetimo, atskirkite šį prietaisą nuo kitų rūšių atliekų ir perdirbkite jį pagal tvaraus medžiaginių išteklių naudojimo principus. Namų ūkiai turi kreiptis į prekybos atstovą, iš kurio įsigijo šį gaminį, arba vietos valdžios įstaigos, kurios detaliai informuos apie tai, kur ir kaip nugabenti šį prietaisą, kad jis būtų saugiai perdirbtas. Verslo subjektai turi kreiptis į savo tiekėjus ir patikrinti pirkimo sutarties sąlygas.
Šis gaminys neturi būti maišomas su kitomis komercinėmis atliekomis.

„Samsung“ eko ženklas

Tai „Samsung“ naudojamas simbolinis ženklas, kuriuo norima vartotojams parodyti, kad „Samsung“ gamindama produktus skiria didelį dėmesį aplinkos apsaugai. Šis ženklas reiškia nuolatines „Samsung“ pastangas kurti aplinką tausojančius produktus.

Tinkamas šio produkto akumuliatorių tvarkymas

Tinkamas šio produkto akumuliatorių tvarkymas (Taikoma Europos Sąjungoje ir kitose Europos šalyse, kuriose galioja atskiros akumuliatorių grąžinimo sistemos.)

Šis ženklas yra pateikiamas ant akumuliatoriaus, jo dokumentacijoje ar ant pakuotės nurodo, kad šio produkto akumuliatorių, pasibaigus jų tarnavimo laikui, negalima išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis. Cheminiai simboliai Hg, Cd arba Pb rodo, kad akumuliatoriuje yra gyvsidabrio, kadmio ar švino, kurio kiekis viršija normą, nurodytą ES direktyvoje 2006/66. Jei akumuliatoriai nebus tinkamai išmesti, šios medžiagos gali sukelti žalos žmonių sveikatai ar aplinkai.

Tam, kad būtų apsaugoti gamtos ištekliai ir skatinamas antrinių žaliavų panaudojimas, pašome atskirti akumuliatorių nuo kitų rūšių atliekų ir atiduoti perdirbti vietinėje akumuliatorių grąžinimo sistemai.

Įkraunamas akumuliatorius yra įdėtas į įrenginį, vartotojas jo pakeisti negali. Norėdami gauti informacijos apie jo pakeitimą, susisiekite su savo paslaugų tiekėju.

ATMINTINĖ

Internet address - http : //www.samsungcamera.com

Žr. garantiją, pateiktą su įsigytu gaminiu, arba apsilankykite mūsų interneto svetainėje adresu http://www.samsungcamera.com/for, ten rasite informacijos apie priežiūrą po pardavimo ir galėsite užduoti klausimus.

The CE Mark is a Directive conformity mark of the European Community (EC)